(و الرق و تحظیط العقوی العکام الما علی مسّتوی المشتروع

د کستور **رفعت عثمان**

وكتوراه في ادارة الأعمال من جامعة ميروسل - المخللة ا ماجستير في ادارة الافراد - كلية النجاق - جامعة المقاهم معرس ادارة الإعمال وكليه النجارة - جسامعة القاهمة

الجزء الثانى

TAPE

الطبعة الثانية

النسائر داد الفكر العرن



﴿ لِكُولِرِهِ وَتَحَطِيطٌ الْعُوكِ الْعُالِكِيلَ الْعَالِكِيلِ الْعَالِكِيلِ الْعَالِكِيلِ الْعَالِكِيلِ الْعَ على مستوى المشروع

د کسنور **رفعت عثمان**

وكتُوراه في ادارة الأعمان من جامعة برومنل - الجلمَّةُ ماجستر في ادارة الأفراد - كلية النجارة - جامعة الماهمُّةُ . معمل ادارة الإعمال بكليه النجارة - جامعة الماهمُّةِ .

ألجزء الثانى

1111

الطبعة الثانية

افسائر أدار الفكر العربي -

الجزء الث**ا**نى سياسات الافراد

الفصت الثامق

الإختيار والتدريب

يجدر بنا قبل دراسة إسياسات الآفراد بصفة عامة وسياستى الإختيار حوالتدريب بصفة عاصة أن تتعرض لوصف الوظائف لتوضيح مفهومه .

أولا: وصف الوظائف:

يمتبر وصف الوظائف الخطوة الأولى والآساسية لكل سياسات الآفراد . ولا نبالع إذا تلنا أن وصف وتحليل الوظيفة هما المدخل المبدئ الوضع أساس لنظم المعلومات الحناصة بالوظائف من ناحية وبشاغلي هذه الوظائف من ناحية أخرى .

فالإستخدم الأمثل العنصر البشرى يحتسباج إلى حصر ومعرفة كافة البيانات الحناصة بالوظائف والإمكانيات المتاحة داخل التنظيم سواء كافت إمكانيات بادية . ولذلك فان وصف الوظائف بهدف. إلى إعداد بيانات منظمة عن الجوانب الأساسية التاليه :

- ١ واجباتكل وظيفة .
- ٢ ــ السلطات الممنوحة لسكل وظيفة .
- ٣٠ المستوليات المرتبطة بالسلطات السابقة .
- ع المادات الإنسانية اللازمة لشغل الوظيفة .

الظروف الى تحيط بأداء العمل دأخل الوظيفة .

وطالما أن واجبات الوظائف، سلطاتها، مسئولياتها، مهاداتها الإنسافية والظروف المحيطة بها تتعرض للتغير من فترة زمنية لآخرى فإنه من الصرودى أن تتم مراجعة كشوى وصف الوظائف لتطويرها حتى تعكس الواقع العملى داخل التنظيم بصفة مستمرة .

ويمد وصف الوظائف مختلف المستويات الإدادية ببيانات تفيد في المجالات التالية :

1 - تحديد المهادات الإنسانية اللازم إختيارها للوظائف الشاغرة ،

 ٢ -- تصميم برابجالتدريب لتطوير المبارات الإنسانية الموجودة بالفعل لتلام مع احتياجات الوظائف الحالية والمستقبلة (التدريب للزقية) .

٣ -- وصف الوظائف أساس لتقييم الوظائف والتقييم أساس لإعداد.
 هيكل للأجور .

٤ - بناء معدلات الاداء وتقييم أداء العاملين .

ه - تحديد الواجات والإختصاصات الوظيفية لمشع التضادب
 والإزدواج.

٦ – إمداد غطط القوى العاملة بنيانات متجددة عرب كل البيانات
 الاساسية الحاصة بشاغلى الوظائف وكذلك الجوانب المختلفة الحاصة.
 بالوظائق نفسها حتى تخرج خطة القوى العاملة بالسكم والمهارات المطلوبة.

ويستلزم إجراء وصف الوظائف عاده اتباع المراحل التالية:

أولا: الحصر المبدئ لآنواع الوظائف المراد عمل وصف لها سوامـ حن الهيكل التخليمي أو من ميزانية الوظائف. ثانياً : حصر الوظائف على الطبيعة ويستلزم ذلك الآتي :

- ا) استقصاء العاملين .
- (ب) مقابلة الرؤساء لمراجعة النتائج .
- (ج) إستخدام أسلوب الملاحظة أحياناً .

ثالثاً : شرح أبعاد الدراسة للعاملين والإدارة من ناحية :

- (١) أهدافها -
- (ب) مجالات الاستخدام الاساسية .
 - (ج) أسلوب جمع البيانات.
- (د) تشكيل فريق الدراسة وسهمة كل عضو .
- (ه) إلتزامات الإدارة والتسهيلات المفروض تقديم ١٠ .

رابعاً : تحديد أنواع البيانات المطلوب حصرها من الوظائف مثل:

- ــ معلومات أولية عن الوظيفة :
 - اسم الوظيفة.
 - القسم الذي تنبعه.
 - مكان العمل.
- ــ الأعمال المطلوبة من الوظيفة :
- وصف موجز للعمل الذي يؤدي .

- واجات تؤدى بصفة يومية متكررة ،
 - واجات غیر مشکررة .
 - _ السلطات المرتبطة بأداء العمل.
 - _ المستوليات التي يتحملها شاغل الوظيفة .
 - ــ الظروني الى يؤدى العمل في داخلها .
- ــ هيكل الاتصالات بين الوظيفة وغيرها من الوظائف.
- _ أنواع الآلات والأدوات والمــــواد المنتخدمة إذا كانت طبيعة الاعمال تقتضى ذلك .
 - عامياً: تصمم قوائم الإستقصاء.
- سادساً : تجميع وتحليل ومراجعة البيانات إلى نم تجميعها بواسطة الإستقصاء والمقابلات والملاحظة إذا احتاج الآمر ذلك .

سابعاً . تعليل الوظائف :

- (١) تحديد أعباء وواجبات ومسئوليات كل وظيفة .
- (ب) تحديد مواصفات الشخص الملائم لكل وظيفة .
 - ثامناً : إعداد الكشوف النهائية لتوصيف الوظائف.
 - تاسعاً : مراجعة الكشوف مرة أخرى بواسطة الإدارة .
- عاشراً : تخزين معلومات وصنى الوظائف فى الكبيوتر إذا اقتضى . الامر ذلك .

عَانياً : الإختياد : ١

تمتير سياسة الإختيار من أهم سياسات الأفراد حيث أنها تحدد نوع القرادات الى يتم على أساسها تحديد عدد ونوعية المهارات الإنسانية التي تتدفق إلى التنظيم . ويتوقف على المدد والجودة مستقبل هيكل العالة فى المشروع وبالتالى تتوقف إلى حد كبير قدرة الإدارة على إمكانية تحقيق أهدابي المشروع .

وتنبثق هذه الأهمية من العوامل التالية:

١ ــ سياسة الإختيار تعتبر أولى خطوات التدفق البشرى إلى الهيكل
 التنظيمي .

عدد كفاءة الاختيار قدرة الإدارة على تصميم بقية السياسات المخاصة بالآفراد.

ب ترتبط كفاءة الاختيار باحتهاجات المشروع من التدديب مستقبلا
 ع ـــ تؤثر سياسة الاختيار في فرص الترقية مستقبلا

ه ــ تؤثر كفاءة الاختيار في معدلات الدوران ومعدلات فاقد العمل.

و للارتفاع المتزايد في تمكاليف المالة يحمل أمن الضرورة التركيز
 على إختيار أنسب المهادات الإنسانية التي تتلام مع الوظائف الموجودة .
 كا يمكس أهمية تحديد الفند المناسب من المهالة تلافياً لمشاكل العهالة الزائدة والمهالة الناقصة في بعض القطاعات :

γ ــ فشل سياسة الاختيار يؤثر إلى حدكبير في تحقيق مستوى ممين
 من السكفاية الإنتاجية .

٨ – ان كثير من مشاكل العالة الموجودة حالياً قد ترجع إلى حد.
 كبير إلى سوء سياسات الاختيار والتعيين التي انخذت في الماضي.

من أجل ذلك كثيراً ما يطلق علىسياسة الاختيار بأنها مفتاح الدخول والتأثير في كفاءة التنظم بصفة عامة .

وكما سبق أن ذكر نا فإن تحديد العدد المناسب اللازم تعيينه بيجب أن يتم من خلال خطة متكاملة الآدكان لتخطيط القوى العاملة، فاختيار عدد معين من الآفراد في فترة زمنية معنة سوف يؤثر على تمط التدفقات الداخلية ، والمفروض أن تتم هذه العملية في ضوء تقديرات لما سوف يحدث في

ولذلك فإن سياسة الاختياد إتتطلب وضع أسس سليمة يهتدى بها فى التمرف على احتياجات المشروع من الآيدى العاملة بالمهادات المناسبة.

ومن العوامل المساعدة على ذلك تحليل الوظائف وتحديد الشروط الواجب توافرها فى الانتخاص الذين يشغلونها ، ويجب أن يكون التحليل. دقيقاً من واقع وصف شاغل الوظائف الموجودة داخل التنظيم ،

. مصادر الاختيار :

قد يتبادد إلى الذهن أن الاختياد والتميين لا بد أن يتم بالصرورة من سوق العمل الخارجي في كافة الآحوال، ولمكن مفهوم الاخبيار أكثر إتساعاً وشمولا من ذلك .

فينا تخلو وظيفة معينة أو بحموعة من الوظائف يبكون أمام الإدارة عادة مصدران البحث عن الشخص أو الاشخاص المناسين هما: (١) الإختيار من العالة الموجودة داخل المشروع (سوق العطر الداخلي) .

(ب) الإختياد من عارج المشروع (سوق العمل الخارجي) .

فَالإختياد من الداخل قديتم عنطريق الترقية أو النقل إذا ما توافرت فى الأشخاص الحالمين الشروط اللازمة لشغل الوظيفة الأعلى.

وحتى تسكون عملية الاختيار فعالة فعلى الإدارة أن توفركافة البيانات اللازمة لإختيار الشخص المناسب،وهنا تلمب سجلات الأفراد دوراً هاماً في توفير هذه المعلومات ، حيث تظهر فيها السانات التالية :

1 - بيانات عن سن العالة الحالية .

٧ ــ بيانات عن مدد الحدمة المختلفة داخل المشروع وخارجه .

٣ ــ بيانات عن خبرة كل فرد الماضية والحالية .

عن المؤهلات المختلفة العالة .

م ــ بيانات عن مستوى الآداء الحالى الشخص فى الوظيفة ومستوى
 الآداء المتوقع .

يضاف إلى ذلك أن وصف الوظائف يمد الإداره ببيسانات قيمة عن طبيعه وواجبات ومستوليات الوظيفة المراد الاختيار لهما والمهارات الإنسانية اللازمة لآداء هذه الواجبات وتحمل مستوليات الوظيفة ،أى أن توأفر البيانات عن العالة داخيل المشروع تسهل للإدارة إختيار أنسب الاشتخاص من سوق العمل الداخلي .

ورغم أن الاختيار من الداخل يعتبر المصدر الرئيسي لشغل الوظائف

الشاغرة في محتلف مستويّات التنظيم إلا أن ذلك لا يمنع من التجاء الإدارة أحياناً إلى الاختياد من خارج المشروع لسبب أو أكثر من الأسان التالية:

 ٩ ــ قد لا يوجد الشخص المناسب داخل المشروع بينها يوجد في سوق العمل الحارجي أو في منشأة أخرى.

٣ ـــ قد تفصل الإدارة من وقت لآخر أن تمد المشروع بدماء جديدة، خصوصاً في بعض التخصصات النادرة أو المهارات الإدارية العليا أملا في عقير تمط الإدارة الحالى وعاولة خلق مناخ قنظيمي أكثر ملاءمة .

 ٣ ــ قد تخلو بعض الوظائف لجاة دون أن يكون هناك إعداد سابق خلط بشرى ثان .

 ١٠ ـــ المعلومات المتاحة عن العالة فى المشروع أكثر من المعلومات كالحاصة بالعالة الموجودة عادج المشروع.

٢٠ ـــ الأشخاص الحاليين أكثر دراية بالمناخ التنظيمي وأكثر تعوداً
 خليه وبالتالى فإن عملية التكيف في الوظيفة الجديدة يمكن أن تسكون
 قايسر نسبياً

من حق العمالة الحالية أن تتوقع الترقية وشغل الوظائف الأعلى
 يقى داخل تنظياتهم .

ع ــ الترقية من داخل المشروع لهــا تأثير كبير على الروح المعنوية

داخل التنظيم ، فالإحساس بوجود فرص وظيفية أفختل وانقتاح قنواستد. الترقية أمام العاملين يحفز الأفراد على العمل ويخلق جواً من الاستقرار الوظيني .

خلاصة الأمر أن الاختياد قد يتم من داخل المشروع وقد يتم من. عارجه أيهناً .

و إيجاد الشخص المناسب لوظيفة معينة والشخص المناسب في المسكاني. المناسب اليس بالعملية السبلة وإنما تحتاج إلى إجراءات ومراحل عديدة. يمر من خلالها المتقدمين للوظيفة بعد الإعلان عنها.

وتستخدم أساليب عديدة لمحارلة تقييم كفاءة المتقدمين واختيار أضغلهم منها على سبيل المثال لا الحصر الحصول على أكبر قدر مرب المعلومات. الأولية من خلال طلبات الاستخدام ثم إجراء مقا بلات وقد يلى ذاك إجراء اختبارات معينة يكون الهدف منها التعرف على قددات القرد. الحالية والمستقبلة أيضاً .

وعادة نجد أن الادارة تستخدم كل هذه الآساليب مماً نحاولة الكشف. عن الجوانب المختلفة للتقدم للوظيفة .

فالاختياركا أشرنا فيا سبق يعتبر مفتاح التحكم في كفاءة المشروع. وكفاءة التنظيم إلى حدكير .

ثانياً : التدريب :

عتل التدديب أحمية عاصة في عال إدارة الأفراد حيث يعتبر أحسسه. السياسات الرحمية لتنمية القوى البشرية داخل التنظيم . فالفرد عادة لا يتم اختياره وتعيينه لفغل وظيفة واحدة طوال حياته في المشروع وإنماتتو قعم الادارة أن تتوافر لديه القدرة والكفاءة الشبقل وظائف أخرى ، كا أن الشخص نفسه توقعات وآمال وحاجات يرغب فى إشباعها داخمل العمل. ولذلك فإن المهارات التى يبدأ الفرد بها عند بداية تعييته عادة تحتاج الحوصفل و تطوير مستمر ــ بواسطة التدريب سواء كان التدريب مباشر أو غير عاشر، رسمى أو غير رسمى .

ومن هنا فإن سياسة التدريب ترتبط إلى حد كبير بسياسة الاختيار . فكفاءة الاختيار تقلل نسبياً من عبه التدريب على الادارة وتقلل من تكلفته .

وتظير أهمية التدريب للقوى العاملة للأسباب التالية (٢) :

١ - التدريب ضرورى لمن بلتحقون بالينظيم لاول مرة حتى بمكن إعدادهم لاداء وظيفة معينة .

 ٢ ــ تغير الوظائف من وقت لآخر بسبب التغير التكنولوجي والتغير التنظيمي ومحاولة إحادة تصميم الوظائف للإرتفاع بدرجة الرضا عن العمل.
 كل ذلك محتاج إلى تدديب مستمر.

 ٣ - التوسع فى المشروع وظهور صناعات جديدة ووظائف جديدة يحتاج إلى إعادة تدريب العالة الحالية حتى تتلام مع احتياجات الوظائف الجديدة .

⁽١) لمزيد من التفاصيل أنظر:

دكتور شرقى حسين عبد الله ، سياسات الأفراد، دار النهصة العربية ، عليمة التابية عليمة عليمة عليمة عليمة عليمة عليمة عليمة عليمة التابية عليمة علي

ع - الصناعات المختلفة قسم بتثغير بناء على الطروف الاقتصادية موالتغيرات في أذواق المستهلكين عا يترتب عليه التوسع في بعض الآحيان والانكان أو الاختفاء تماماً في أحيان أخرى . ولذلك فإن إعادة انتشاد المهالة الحالية يتطلب عادة تدريب من نوع خاص .

وتهدى برامج التدديب إلى تحقيق المزايا التالية :

١ - تغفيض تسكاليف العالة .

٧ ــ تخفيض تسكلفة المواد الخام ومهات الصنع .

٣ ـ تخفيض معدلات الدوران وفاقد العمل.

ع ـ تخفيض التكاليف الخاصة بخدمة العملاء .

ه ــ صقل مهادات الفرد ذا ته و تعلو يرها حتى تتلام معوظا تفأخرى.

والهدف النهـــاكي هو الارتفاع بمعدلات السكفاية الانتاجية وتحقيق أهداف التنظيم وكذلك أهداف الأفراد .

والمهم فى التدريبهو أنهم تحديد الحاجة الفعلية التدريب سواء بالنسة للوظيفة أو بالنسة للفرد شاغل الوظيفة حتى يتم التدريب بفاعلية وحتى لا تنفق المشروعات أمو الاطائة على برانج تدريب لا تعرف الهدف منها. ولذلك فإن البيانات المتاحة عن معدلات بالاداء فى المستويات التنظيمية المتدرد الحاجسة المختفة التدريب

وقد يتم التدريب داخل الوظيفة بصفة تلقائية من حملال إرشادات وتوجيه الرئيس المباشر أو يتم فى شكل برايج تدريب رسمية لجموعات من العاملين. وهنا قد يحرى التدريب داخل المشروع تحت إشراف أخصائبين فى التنديب تابعين عادة لإدارة الآفراد أو قد يتم إرسالهم لحصور دورات. تنديبية تعقد بواسطة أجهزة متخصصة فى تقديم برايج التنديب .

وإذا كان من السهل نسبياً تحديد احتياجات التدريب للمهالة المرتبطة بالإنتاج مباشرة نظراً لإمكانية وجود وصف دقيق لو ظائفهم وقياس معدلات. أداؤهم فإن الصعلى والإدارة العلياء حيث أن وصف هذه الوظائف لم يمكتمل نضجه ، كما أن نتائج التدريب لا تظهر فيمثل هذه المستويات إلافي الأجل الطويل ورغم ذلك فالحاولات مستمرة في التطوير وجهود الباحثين لا تتوقف عند حدسوا ، في بحال تحديد احتياجات التدريب أو في تقيم فاعلية البرايج المقدمة .

وسوف يتم التركيز بصفة خاصة على أحد مستويات المهادة فى التنظيم وهى العيالة الماهرة ، فظراً لما لها من أهمية فى قطاعات الإنتاج وتأثير فى معدلات الكفاية الإنتاجية . ولدلك سنتعرض لأساليب تدريب العيال المهرة بالتفصيل مع التركيز على الناحية التطبيقية فى جهورية مصر العربية ـ

ا*لفصل لت سع* المفاهيم المختلفة للعامل الماهر

أحداب الياقات الزرقاء:

تضم هذه الفئة مهنا عديدة ، وعلى الرغم من أن الآهمية النسبية لكل مهنه من هذه المهن تتفاوت في داخل المؤسسة إلا أنها تكل بعضها البعض ولكى نوضح ما نقول سنعترب مثلا بصناعة معروفة لنا وهي صناعة وصيانة السيارات ، ويعمل في هذه الصناعة من أصحاب الياقات الزرقاء (الصناع) ميكانيكي السيارات – عامل شحن بطاريات – عامل إصلاح الكاوتش ـ عامل غسيل السيارة ـ عامل تميدة البنزين وغيرذلك من العال،

هذه المهن الست بالرغم من انتهائها لآسرة واحدة أو إلى صناعة واحدة الا أنها نختلف فها بينها من زاوية لها أهميتها الكبرى وهي زاوية المهارة .

كل من ميكانيك السيادات وكهرباك السيادات يحتاج لسنوات طويلة من التدريب يتفن خلالها مجموعة عديدة من المهارات اليدوية اللازمة المهنة ويددس - فيها إلى جانب ذلك المملومات النظرية الضرورية لها ، بيد أن كلا من عامل شحن البطاريات وعامل إصلاح الكاويتش لا يحتاج إلا لشهو وقليلة من التدريب ولا يطلب منهسوى إتقان عدد محدود من المهارات الميارات الإلحاب الإلمام بمصض الممدومات النظرية القليلة ، أما عامل غسيل السيارات وعامل تعبئة البنزين فلا يحتاجا عادة إلى تدريب يذكر ،

أنواع الميال بحسب درجة المهارة :

عَمَىٰن تقسيم طائفة العال بحسب المهارة إلى ^(*)

و ــ عامل ماهر .

۲۰ ــ عامل تصف ما هر ه

س ہے عامل غیر ماہی .

طائفة العال المهرة (٢):

يتضح من المثال التمابق أن العبال غير المهرة أمرهم يسير ولا يمثلون أى مشكلة للمؤسسات ، كما يتضح أن العبال نصف المهرة يحتاجون لإعداد ولكن إعدادهم ليس بمشكلة ، حيث يمكن للمؤسسات أن تقوم به دون عناء كبير ، أما العبال المهرة فهؤلاء يستغرق إعدادهم مدة طوبلة وتجهيزات مسنة .

ومع عدم التقليل من أهمية أى من هذه الطوائف الثلاث الصناعة باعتبار أن كلامنها تمكل الآخرى، فإن لطائفة العمال المهرة أهمية خاصة لا لله سسات الصناعية فقط ولكن للاقتصاد القوى ككل.

ومن إحصا. بالعينة عن الغوى العاملة فى مصر سنة ٥٧ / ١٩٥٨ لم تعنح أن بجموع قوة العمل كان ٢٠٠٠. ١ عامل مقسمين على النحر التالى :

(١) عمال مهرة ويكونون ٣٥ / من جحوع قوة العمل (٣٦٠٠٠٠) عامل .

⁽١) محمد سيف الدين فهمي ، التذبرُ بالإحتياجات من القوى العاملة يـ

[🖫] عليط التعليمي ۽ ص 🗚 -

⁽٢) بحث غير منشور للبؤلف.

﴿بِ) عبال نصف مهرة وغيرمهرة ويكونون ١٦ / من يحوع قوةالعمل (٣٧٩٠٠٠) علمل ،

ومن هذه الإرقام يتضم لنا أهمية العال المهرة الصناعة. ﴿١٠

وإذا افترصنا أن متوسط أجر العامل الماهر خسون قرشاً في اليوم على ما يتقاصاة العبال المهرة في اليوم ١٨٠٠٠ جنية ، وفي السنة حوالى ٥٥ حليون جنية ، فإذا كانت كفاية الماهر ١٠٠ / مثلا فإن ١ / هبوط في المكفاية معناه خسارة قدرها ٢٥٠٠٠ جنية في السنة ، هذا عدا الحسارة غير المباشرة الى تنسج عن النقص في المهادة الذي بتسبب في إسلاف لحداد أو الخامات عما يصعب تقديره هنا بالأرقام .

تمريف العامل المناهر:

من الصعب وضع تمريف عدد العامل الماهر ، وسبب ذلك أن هناك حدجات كثيرة من المهاره لا يمكن تميزها بسهولة على الأقسل بالنسبة قلاغراض الإحصائية كما أنه لا يوجد دائماً توافق بين المهارة والتعليم الذي يحصل عليه العامل .

فكتبر من العال الذين هم على درجة عالية من المهارة قد إكسبوا حهارتهم عن طريق الحبرة المباشرة دون أن يكونو احصلوا على أى قسط من التعليم العام أوالفي، إلا أن التعلورات التكنولوجية والصناعية الحديثة قد حتمت أن يكون العامل الماهر قد حصل على حد أدنى من التعليم العام بالأضافة إلى قسط مناسب من المعرفة والثقافة الفنية. قالعامل في الصناعة

⁽١) عمد أحمد العربي . أهمية الصافع الماهر في المؤسسة الصناعية . عجلة الكفاية الانتاجية العدد الرابع . أكتوبر . ١٩٦٠ صفحة من ١٤٠٥٠

الجديثة بيحتاج لأن يقرأ الرسم الصناعى المعلى له ويفهمة وينفذه ؛ وألَّثُهُ يكون حسن التصرف سريع التسكيف ، قادر على تغيير عمله داخل مهنته. في أي وقت من الأوقات .

وبناء على ذلك يمكن تعريف العامل المساهر (٤) بأنه الشخص الذي يلم بجميع الخبرات والمهارات العملية في مهنته ، بالإضافة إلى إلمسامة بالمعرفة و والثقافة الفنية والعامة المتصلة بمهنته بما يجعله قادرا على التصرف وتحمل مسئولية العمل الذي يقوم به .

وهناك تعريف آخر العامل الماهر ببين أنه هو الذي ينتظر أن يقوم .
داخل نطاق مهنته جميع العمليات أو أغلها في تكويناتها المركة والمختلفة وذلك دون مساعدة إضافية أو تعليمات من جانب الملاحظ أو الكنولوجي، كما يجب أن يكون العامل الماهر قادرا على قراءة رسم التشغيل ملها بالمعارف الأساسية المتعلقة بخواص الموادوالنواحي التسكولوجية في مهنتهه وتركيب المعدات وقراعد ضبطها وصيانتها واستخدام العدد وطريقة صيانتها وتناوطة وأن يكون لديه المعلومات الهامة عن إقتصاديات الإنتاج وعن العلوق الموضوعية لوفع السكولة والامان (٢)

رمن هذين التجريفين يمكن بيان أهم الصفات التي يجب توافرها في. العاما المحاهر وهي:

إجادة العامل الماهر لجميع العمليات أو أغلبها في فطاق.

⁽١) مخد سيف الدين فيمي ، المرجع السابق ، صفحة ١٩٧ ،

^{· ، (}٧) مصلحة الكفاية الإنتاجية ، توصّيات وقد الجنراء السوفيت عند. مشاكل التدريب المني والفي في مصر ، ١٩٦٥

به أنه يعمل في مرمه معقدة نسبياً .

م أن يؤدى معظم عمله دون توجيهات أو تعليمات من الملاحظ .

ع ـ القددة على قراءة رسوم التشغيل .

۵ ــ الالمــام بالمعارى الأساسية المتعلقة بخواص المواد والنواخى
 ۱۳ مقتلك لوجة في مهنئة .

القدرة على تركيب المعدات والدراية بقواعد ضبطها وصيائتها .

 ل تمكون لديم المعلومات العامة عن إقتصاديات الإنتاج وطرق عرفم الكفاية الإنتاجية .

٨ ــ القدرة على التصرف وسرعة التكين داخل مهنته .

ويمكن جمع الصفات السابقة في ثلاثة عناصر رئيسية هي :

 (١) ضرورة المام العامل الماهر بجميع الحبرات والمهارات الفئية المتعلقة يجهنته الماما كاملا ، ويضم العنصر الصفات (١ 6 ٢ ٢ ٢)

() ضرورة المامالمامل الماهر بالمعرف والثقافة الفنية والعامة لمرتبطة يجهنته والى تجمل قادراً على التصرف وتحقيق قدراً من المروقة وسعة الآفق ويضع هذا العنصر الصفات (٣ ك ٤ ك ٥ 0 % ٨) ·

 أن يكون لدى العامل الماهر حداً أدنى من المعلومات العامة عن إقتصاديات الإنتاج وطرق دفع السكفاية الإنتاجية ويمثل هذا العنصر الصفة
 حقم (٧) .

ولعل العنصرين الثانى والثالث هما اللذان يفرقان بين العمل المأهرالذى

يكتسب مهارته داخل المعل فى جو الإنتاج بالمهارسة والخيرة فقط هـ والعامل الماهر بمفهومه الحديث الذي يكتسب مهارته على أساس خطة علمية فى اكتساب هذه المهارات.

وقد حاول الباحث أن محدد مفهوم العامل المساهر لدى رجال الإنتاج عن طريق توجيه السؤال التالى لملاحظى الإنتاج ومشرفى التدريب العمل فى شركات قطاع الغزل والنسيج .

الذتب الذيب المشرفو التنديب		الصفأت
		أولاً : صفات تهتم بالمهاداتالعلمية الفنية :
1.74	٥٠٢٠٠/	(١) اخطاؤه بسيطة في العمل
1. 74.20	1,7.30	(٢) لا يتمرض كثيراً لحوادث العمل
1.78	1.70	(٣) يمكنه صيانه الآلة الى بعمل عليها لعطل بسيط
		ثانياً: صفات تهتم بالمهارات النظرية:
/. VY	٥٥٧٥٠	(١) يمكنه قراءة الرسومات الصناعية
1/. ٧٦	٥٧٥٠٠	(۲ بزدی عمله دون الرجوع لتوجیهات ۱۱۱۲ :۱۱ الا نام ۲
	-	الملاحظ إلا نادراً.
		النيا : ""م بضرورة المام العامل بطرق رفع
		الكفاية الإنتاجية .
7. ٧٦	,\.ov>0	(١) يقلل من عوادم الإنتاج
1/. 4.	٥٥٧٦٠/٠	(٢) يقال من نسبة الإنتاج المخالف للمواصفات
		رابعاً : صفات أخرى عامة :
7. 87		(1) يعمل في مهمة معقدة نسبياً
	٥٢٧.	(٢) يهتم بالصورة النهائية الممل منحيث
		المظهر والجودة .
	1/.0	(٣) القندة على التصرف في بعض الأمور ا
	/. •	(٤) الاعتراني بالنطأ
	1.470	(ه) تجهيز العدد اللازمة بدون أو أمر (د) مدر بائاً ذي المتراك
	1.0	(٦) محدد دائماً في طريقة العمل
	OCT. 1	(٧) آديه قدرة على تفهم واستيماب الأو امر

ومن الجدول السابق بتبين الآتي:

أولا : بحوعة الصفات الحاصة بالمهادات الفنية :

تتقارب وجهتا نظر أغلبية الملاحظين وأغلبية مشرفى التدريب في ضرورة تمتع الهامل الماهر بالمهارات الفنية المملية اللازمة لمبنته التي تمكنة من صيافة الآلة التي يممل عليها في حالة العطل اليسيط (٦٥ / ١٤، /)، كذلك فإن هذه المهارات الفنية العملية تجمل العامل لا يتمرض كثيراً لحوادث العمل (٥٠٠٥ / ' ، ٥٠٨٥ / ') كا تجمل أخطاء و بسيطة في العمل (٥٠٦٠ / ' ،

ثانياً : بحرعة الصفات الخاصة بالمهادات النظرية :

يهتم كل من ملاحظى الإنتاج ومشرفى التدريب فى الشركات بضرورة [كنساب العامل الماهر للهادات النظرية الملائمة للهنة التى تمكنه من قراءة الرسم الصنساعى (٥د٥٧ / ' ، ٧٧ / ') ، كذلك تمكنة من تأدية عمله دون الرجوع لتوجيهات الملاحظ [لا نادراً (٥د٧٥ / ' ، ٧٧ / ') .

ثالثاً : مجموعة الصفات التي تهتم بضرورة إلمهام العمامل بطوق رفع الكفاية الإنتاجية :

يتفق كل من ملاحظى الإنتاج ومشرفى التدريب على ضرودة لملمام العامل الماهر بقدد معين من المعلومات التي تمكنه من تحسين أدائه فى العمل كذاك "تمكنه من كيفية دفع الكفاية الإنتاجية العمله مثل:

التقليل من عوادم الإنتاج (٥٧٧٠ . ١ ، ٧٦ . ١)

تخفيض نسبة الإتناج المخالف للمواصفات (٥٧٥٠ / ٢٠٠٠)

أما الصفات العامة الأخرى فلا تمثل إلا إجابات صليلة .

وفي ضوء ما سبق يرى الباحث بأن أى تعريف للعامل الماهر لابد أن يضمل العناصر التالية :

أولاً : ضرورة لملمام العامل المماهر بجميع المهارات العلمية والفنية الناصة بمهنته حتى يتمكن من إجادتها بصفة تامة .

ثَانَياً : ضرورة إلمسام العامل المساهر بقدر متاسب من المعرفة والثقافة -الفنية والعامة المرتبطة بمبنته .

ثالثاً: ضرورة إلمسام العامل المساهر بحد أدنى من المعلومات العسامة مستشر عن اقتصاديات الإنتاج وطرق دفع الكفاية الإنتاجية.

طرق إعداد العال المهرة في ج. م. ع: .

توجد أنظمة متعددة لإعداد العال المهرة في الصناعة ، ويمكن حصر هذه الأنظمة فما يل:

٧ ــ نظام الصبية .

٣ - نظام المدسة الثانوية الصناعية.

٣ -- التدريب الداخلي.

ع - نظم النادة الصناعية .

ه - نظم المدسة الثانوية العامة .

وإذا انتقلنا إلى جمهورية مصر العربية فجداًن الوضع الخاص بإعداد العال المهرة فى الصناعة لا يختلف كثيراً عما هو متبع فى العالم ، وسوف نتعرض فيها يلى لشرح طرق إعداد العامل المماهر فى الصناعة المصرية وهى:

- ١ نظام الصبية .
- ٢ ندام المدرسة الثانوية الصناعية
 - ٣ التدريب داخل العمل .
 - ع المدرسة الإعدادية الصناعية .
 - ه التلسذة الصناعية .

أولاً: نظام الصبية :

عرفت مصر نظام الصدية منذ أقدم العصور ، حيث كان الصبي الذي يرغب تعلم أصول مهنة معينة يتتلذ عل أبيه أو بعهد إلى صائع آخر يتتلذ على يديه ، وكان الصبي يقضى مدة تدرينية في منزل معلمه حتى ينتهى من التدريب . ولا يزال هذا النظام يطبق حتى الآن في معظم الورش الصغيرة وسوف نتناول نظام الصبية بالتفصيل فيا بعد .

ثانياً : نظام المدرسة الثانوية الصناعية :

تبلغ مدد الدراسة فى هذه المرحلة ثلاث سنو اتبعد المرحلة الإعدادية وتستقبل غالبية طلبتها من التعليم العام . وقد بلغت درجة إلآقبال عليها ما يؤكد تقدم الوعى الصناعى على غير ماكان فى الأعوام السابقة (١).

١ حبد الجيد العبد، تنظيم أجهزة تخطيط القوى العاملة والتدريب
 المهنى فى ج ع م معهد التخطيط القوى مذكره رقم ١٩٣٠ يناير ١٩٠٠ ٠٠٠٠

وقد حم هذا النوع من المدارس نسبة لاتقل عن ٩/٨ / منخريجور الإعدادية كاسمح بامتصاص نسبة من الحاصلين على الإعدادية الصناعية تقدر بحوالى ١١ / ومن الواضح أن هذه المرحلة هى الى تتحكى في تمكوين. وإعداد العمال المهرة المدن يمكن أن يعتمد عليهم وقد تمت دراسة بواسطة وزادة التربية والتعلم في عام ١٩٦١ لملائمة احتياجات مشروعات الحطة معالتخصصات الجارى تدريسها بالمدارس الصناعية لإعادة تخطيط وتوزيع هذه المدارس ، وقد ثم التركيز في هذه المدراسة على برانج التدريب التعلم ، وقد أرشدت الدراسة السابقة إلى الآتى :

١ - أهمية تخطيط برابح التدريب وفقا لمطالب الأعمال المنتظرة بدلا من تشعب البرابح لتغطى أكثر من بجال ، حيث لا يتيسر أكتساب الطالب للهاوات المتنوعة عاصة مع تقص الإمكانيات وعدم الرغبة في أطالة فترة التدريب دون ميرد .

٢ - ظهور الحاجة بشكل ملموس إلى أهميه ترابط الجبات المستفيدة من خريجي هذه المدارس مع الأجهزة المسئولة عن التدريب لأسباب متعدده من بينها تهيئة وسائل الإنتاج وظروف العمل الفعلية التي لا تتيسم إذا بقيت المدرسة بممزل من الحياة العملية .

ومن الملاصظ أنه وأن كنا منذ زمرب بعيد قد أخذنا نظام التعليم الصناعى عن البلاد المتقدمة فإننا لم نراح أختلاى طبائع الحياة والعمل والوعى بيننا وبينها ، ولم تتابع خطوات التطور الهائلة التي خطتها تلك الهدول فظلت برابجنا على ما هي عليه من التوسع في المعارف والمهارات

, وضلت طريقها إلى ميدان التجانب العملية التي تجعلها تتلائم مع إحتياجات العمل المتنصص وجدير بالذكر أن الدول التي أستقرت صناعتها فظلت بذلك حاجتها إلى الأفراد المدربين هي التي تميل إلى إطالة مدة التدريب من أجل تخريج أفراد ذوى مهارات متنوعة غير أنها تنجه إلى تعميد سق التخصص في حالات الصرودة والحرب وما بعدها ، وذلك من أجل تخريج أكبر عدد من الأفراد في أقصر وقت عمكن وهو ما يتفق مع ظروفنا الحالية وظروف الدول النامية بصفة عامة .

و يلاحظ أرب المدارس الصناعية بوضعها الحالى تضم خليطا من التخصصات غير المتجانسة بما يؤدى إلى تفتيت الجهود رعدم فاعلية برامجها و ممكن التغلب على هذه المشكاء بإنشاء مدرسة مستقبلة لكل تخصص أو يحموء تالتخصصات المتقاربة .

ثالثاً : التدريب داخل العمل :

تستخدم كثير من الشركات المصرية هذه الطريقة في إعداد العهال المهرة كما أن أغلبية المهارات المتوسطة الموجودة حاليا في سوق العمل بتم أعدادها بواسطة التدريب الداخلي ، وفي هذا النوع من التدديب يتعرف الفردعلي ما ينقصه من المصلومات أو الحيرات أو المهارات عن طريق المشاهدة والتوجيه من رؤساته وعن طريق إنتقاله في مجال العمل وممارسة شي الأعمال .

وراضع أن هذه الطريقة صالحة ويمكن أن تمكون مؤكدة النتائج بالنسبة للأفراد الذين نالوا القسط الاساسي من المهارات قبل الالتحاق بالممل ، ولمكنها غير مضمونة النتائج بدون هذا القسط اللازم لمواصلة المتقدم واكتساب المزيد من الخبرات كما أن تخطيطها يحتاج إلى عناية فائفة فى تقدير تسلسل الأعمال والعمليات ، بالإضافة إلى أنها تعتمد على خبرة المشرفين والموجهن لا من حيث تمكنهم فى أعمالهم فحسب ولسكن من حيث قدرتهم التدويبية على تلقين مرؤسهم ما أكتسبوه من معادف ومهادات .

وعلى الرغم من أن الإتجاه الحديث يهتم بإعداد المهارات قبل الالتحاق بالممل فإن هذا لا يقلل من أهمية التدديب الداخلي كطريقة لإعداد العامل الماهر حيث يتم اكتساب المهارات في صوء احتياجات العمل الفعلية .

و إذا كانت ظروفنا الحالية لا تمكنا من الاعتباد على هذه الطريقة كوسيلة أساسية لخسلق جيل جديد من الفنيين والعبال المهرة السلازمة لسد حاجتنا إلى التطور الصناعى ، فإن ذلك لا يمنع من الاستفادة منها كوسيلة لتحقيق الآتى:

وفع مستوى العال الفائمين بالعمل تمثيا مع تطور الفن الصناعى
 المستمر وأرتقاء بعضهم فى سلم الثرقية لحل مشاكل الملاحظين والمشرفين ه.

٢ -- تدريب المشرفين لرفع كفايتهم الإنتاجية .

ويرى الباحث أن هذه الطريقة تصلح لتسكرين العال نصف المهرة ، أما العامل المساهر المثقف فيصعب الاعتاد على هذا الاسلوب أساسا فى تسكويته وذلك للاسباب التالية :

(أ) ظروف الإنتاج لاتمكن العامل من أكتساب المهارة السكلية عن طريق دراسة أجزائها ثم ربطها .

(ب) مشاكل الإنتابج ف الشركات تطني على الاهتيام بالتدريب .

(ح) العامل المساهر يلزمه قسط من الدراسة النظرية والفنيه يصعب
 تلقينه داخل العمل .

(د) طبقة المدربين داخل الصناعة أغلبهم من العمال القدامى الذين أُدتقوا بالحبرة والممارسة ، وليس لديهم بقواعد التدريب ومبادى، التعلم دداه كافية .

(ه) العامل الماهر بجتاج لمدة طويلة من التدريب عما لا يتناسب مع مراجات الإنتاج السريم :

رابعاً: نظام المدسة الإعداديه المناعية:

رجع تاريخ إنشاء هذه المدارس في مصر إلى عام ١٩٠٣ ، وقد كان الذر إعداد صناع في عتلف الصناعات . أو كانت تسمى الورشة المدوذجية ويلتحق بهما الحاصلون على النعليم الأولى أو جزء من التعليم الإبدائ مع اجتياز إمتحان القبول ، وكانت مدة الدراسة أربع سنوات في الصناعات الحقيفة أو الزخرفية ، وخس سنوات الصناعات التي تحتاج لمدقة في العمل ، كما كان يخصص حوالي ٨٣٨ / من الوقت للتدريب العملي أما باقي الوقت فيخصص للتقافة النغية والعامة .

 ⁽١) ا - ختار وسنى الزبى ، أأثلمة الصناعية والنظم الآخرى
 التدريب حلقة الدراسات الإقليمية التلذة الصناعية بالقاهرة ، ديسمبر
 ١٩٦٢ ص ١ - ٤ - ١ -

ب حد دصا مدبولى ، دراسة مقارئة بين نظم التذنة الصناهية فى مصر وبعض الدول الأوربية ، بحث مقدم لدباوم الدراسات العليا بكلية الهذسة جامعة القاهرة، قسم هندسة الإنتاج، ١٩٦١ ، ص بح .

وبما أفاد هذا النوع من المدارس قبولها بعض العمليات الخارجية للتشغيل والإصلاح عايمود على التلاميذ بفائدة لاتتوافر إذا ما اقتصرت الدراسة على التمارين المقروة لتلك المدارس. ولتشجيع التلاميذ للإقبال على تلك المدارس كانوا يمنحون أجوراً يومية بسيطة تندرج في سنو اتهم الأولى حتى السنة النبائية .

وفي عام ١٩٧٩ تم تعديل مذا النظام وأصبح القبول بالعبادة الإبتدائية والدراسة فيها لمدة ثلاث سنوات ، وانخفضت نسبه الوقت المحدد المتدريب المعملي فأصبح بنسبة ، ه / ، ويمنح التليز في نهاية المدة شهادة بذلك، وكان المحاصل على ١٥٠ / ، من المجموع الحق في الالتحساق بمدرسة الفنون والمناعات ، أو الفشون التطبيقية أو الالتحاق بالقسم الثانوي الصناعي بالاستكال دراسته لمدهنتين عصص منها ٨٨ / من الوقت الدراسة العملية والباقي الدراسة النظرية الفنية، أما من يحملون على الشهادة بمستوى أقل من ٥٣ / فكانوا يلتحقون بالمهانع والمؤسسات كصية ، و نظراً الانخفاض مدة التدريب العملي بالمدرسة لهذه الفئة فقد عمث الشكوى منهم واتعنج عدم كفايتهم في العمل بالمدرسة فهذه الفئة فقد عمث الشكوى منهم واتعنجت عدم كفايتهم في العمل ، المدرسة الفنون والصناعات أو مدرسة الفنووت التطبيقية ، وفي عام ١٩٢٧ م تعديل نظام المدارس الإعدام الصناعية ولمدرسة الفنوت ، والمناعن وتقرد أن تكون مدة الدراسة خس سنوات ،

وفى عام ١٩٥٢ ثم التمديل الذي تقرر فيه إعادة النظر فىالتعليم الصناعى وربطه بالتعليم العام ، على أن تكون مدة الدراسة موحدة ، وقد ثم فصل المدارس الثانويه الصناعية عن الإعدادية الصناعية وأصبحت مدة النداسة في المدارس الأولى ثلاث سنوات بعد الإعدادية، وفي المدارس الثانية ثلاث سنوات بعد الإبتدائية.

وقد قسمت الدراسة في نظم المدرسة الإعدادية الصناعية إلىقسمين(اكته

(أ) مدارس إعدادية صناعية تابعة لوزارة التربية والتعليم آنذاك

(ت) فسول إعدادية تابعة للمسانع فى إدارتها، وتقوم إدارة المسانع بتعلم أبناء العال فيها، وتخضع هذه الفصول إلى وزارة "تربية والتعلم من ناحية الإشراف العلمي وسير برامج التدديس.

وقد بلغ عدد المدارس الاعدادية الصناعية فى مصر ٣٤ مدرسة ، ١٢٠ قسماً إعدادياً ملحقاً بالمصانع فى عام ١٩٦٤ .

وفى عام ١٩٦٥ إتجهت النية نحــــو إدخال تغيير جوهرى على نظام. الإهدادية الصناعية والفنية على ضوء الحقائق التااية ١٦٪ :

١ - خريجو المدارس الإعدادية الصناعية كانوا يواجبون منافسة قوية من العمال الندين يتم إعدادهم داخل العمل بو اسطة نظام الصدية ، وهم الفئة المدين وإن لم يتلقوا أىقدط من التعليم، ولكنهم يحصلون على مهادة جرئية عليم أكثر قددة على العمل .

٧ - كان من الصعب في هذه السن المبكرة (١٥ سنة) ـ وهو السن

⁽١) المرجع النابق مباشر ، ض ٥ - ٧ .

 ⁽٧) أ --- عبد المجيد العبد، المرجع السابق، ص ٦ .
 ب -- محد أحمد أمين، المرجع السابق، ص ٤.

ألذى ينهى به التلبيد دراسة الإصادية الصناعية ــ إحتيار و توجيه التلاميد إلى ما يناسبهم من أعمال .

سـ إن مطالب الأعمال في الصناعة التقدمية تنادى بالمزيد من الثقافة
 العامة الصالحة لتقدم العامل في مهنته .

إلى المتاركة على الدول الأجنية إلى المساداة بأن أقل مستوى من التعليم العام يمكن من الدراسات المهنية، يصل إلى تسع سنوات من التعليم العام ، وقد أجمت هذه الدول على أنه من الواجب توجيه التليذ في هذه المرحلة المبكرة إلى دراسات وتعليقات فنية متنوعة تحكشف لأجهزة التوجيه عن ميوله واستعداده .

وفى ضوء الاعتبارات السابقة صدد قراد جمهورى رقم ٣١ فى ٦ /ه / ١٩٦٥ متضمناً تصفية المدارس الاعدادية الصناعية ، وذلك بتحويلها إلى مدارس ثانوية صناعية. أما بالنسبة لفصول الإعدادية التابعة للمصانع فقد بقست دون تغير .

عامساً : التلذة الصناعية :

وهو نظام حديث اتبع فيجهوريه مصر العربية منذ سنة ١٩٥٧، ويقوم هذا النظام على تدريب الشباب الراغبين في الالتحاق بالصناعة على نفس الآلات الى تستخدم في هذه الصناعة، وبالوسائل المتبعة فيها، بقصد تزويدهم بالمبارات والحبرات العملية وكذلك تزويدهم بالنواحي العلمية المتعلقة .

ويستخدم هذا النظام في ألمن الق تتطلب درجة عالية من المهادة ،
 وسوق يتعرض الباحث لشرح هذا النظام بالتفصيل فيا بعد .

ويلاحظ على أنظمة إعداد العال المهرة في جمهورية مصر العربية أن الصناعة لم تستفيد بنظام المدرسة الثانوية العامة في هذا الميدان بالرضم من أن بعض البلاد المتقدمة قد أقتنعت بأهميسة تعلو ير مرحلة الثانوي العام كصدر آخر من مصادر إعداد الآفراد المنيين والمهنيين، وذلك عن طريق إدخال البرامج الفنية ، والصناعية لاكتساب العللية مزيداً من الحبرات التي يحتاجون إلها في مجتمعهم الحديث .

ويكني أن نعلم أن الإحصائيات التي أجريت في الولايات المتحدة عام ١٩٥٣ قد دلت على أن هناك حوالى مليون طالب يدرسون في المدارس الثانوية دراسات مهنية مقابل دبع مليون طالب في الثانوي الذي كا دلت الإحصائيات أيضاً على أن هناك ٢٠٠٠، مدرسة تعلق على النواحي المهنية فقط دراسات مهنية منها ٢٠٠٠ مدرسة تعتص بالنواحي المهنية فقط

كما آنجه الاتجاد السوفيتي إلى تطوير المدرسة الثانوية العامة اعتباراً من عام ١٩٥٨ وذلك لجملها قادرة على تخريج أفراد من مستوى المهارة الثالثة (المهارة المتوسطة) في مختلف المهن والآعمال مجانب قدرتها على إمداد الجامعات والمعاهد العليا بنفس هؤلاء لمواصلة تقدمهم .

وواضع من هذه الاتجاهات مدى حاجتنا إلى إعادة تخطيط برامجنا التمليمية في هذه المرحلة .

تفضيل الصناعة الطرق إعداد العبال المرة:

أراد الباحث أن يتمرى على تفصيل الصناعة في ج ١٠ م . ع لانظمة أعداد المهال المرة ، فرجه عدة أسئلة لملاحظي الإنتاح والمشرفين على التدريب في الشركات باعتبارهم الرؤساء المباشرين لخريمي طرق التدريب النظرية .

النوال : ما هم أنسب الطرق لتدديب العال المبرة ؟ · و الجدول الآتى يوشم الإُجابة على هذا السؤال :

~		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
النسبة الملاحظون إمشر قوالتديب		الآراء
7. 67 7. 8A 7. A 7. A 7. 8	7. To 0.273. \ 0.277. \ 1. 1o 1. \ 1. 0	مراكز التليذة الصناعية مراكز التدريب الخاصة التابعة الشركات المهارسة والخبرة فقط المدارس الثانوية الصناعية لم بين -

ويتناول الباحث فيما بلي تحليل لإجابات كل من ملاحظى الإنساج والمشرفين على التدريب.

الملاحظون :

يتصنح من الإجابة السابقة أن نظم مراكز التدريب الحاصة التابعة الشركات تحتل الأولوية في سلم التفصيل على الانظمة الاخرى (١٥٧٤٪) ، تم يل ذلك نظم التلذة الصناعية ، أما أظام المارسة والحبرة فيمحتل المركز التفصيل ، يلى ذلك نظام المدارس الثانوية الصناعية .

مشرفو التدريب

عين تظام التلدّة السناعية المزكز الآول في التفصيل على الآنطلة الاُعْرِي (٢٠ /) ، ويتسناوي في تفصيلهم تظام مراكزالتدريب الحاصة المتابعة للشركات مع نظام المدارس الثانوية (٨٤ / ٢ / ٨٤) ، أما نظام المهاوسة والحبرة فيأتى فى المرتبة الآخيرة (٨ / ٍ) كما يلاحظ على الإجابة: السابقة الآتى:

١ - تتقارب آداء الملاخطاين ومشرق التدريب (٥٧٦٤ / ، ٤٨)
 خصوص درجة تفصيل مراكز التدريب الحاصة التابعة الشركات .

٢ ــ يفضل الملاحظون خريجي التلدنة الصناعية على نظام الثانوي الصناعي (٢٠٠/ ، ١٥٠/) لأن تركيزهم أساساً على مستوى المهــــارة.
 وطريقة الأداء .

س يفضل مشرةو التدريب نظام التلميذة الصناعية على نظام الثانوي الصناعي (٦٠ // ١٨٠٠ //) ويرجع اختلاف وجهات نظر الملاحظين.
 عن المشرفين إلى ما يآتى :

(1) وجد من بين المشرفين على البتدريبعدد مناسب لديه معرفة عن.
 نظام التلذة الصناعية والهدى منه بخلاف الملاحظين .

(ب) يقوم ملاحظ الإنتاج العامل على أساس من أدائه الفعلى بخلاف.
 بشرف التدريب .

ع - برجم اختلاف درجة تفصيل المهارسة والحبرة فقط كأسلوب لتسكوين العبال المهرة بين الملاحظين (١/٣ /) والمشرفين (١/٨ /) إلى طبيعة تسكوين كل من الفريقين ، فطبقة الملاحظيسين في معظمها نشأت وتطورت على نظام الصبية والحبرة والمهادسة بينها المشرفون على التدريب توجد نسبة كبيرة منهم تحدل مؤهلا علمياً وتؤمن بأهمية الأسسى العلمية .

التُّلُمَدُةُ الصَّنَّاهِيَّةُ وَالثَّانُويُ الصَّنَّاعِي :

كما أراد الباحث أن يتعرف أيضاً على درجة تفضيل الصناعة لطريقتين من طرق التدريب النظامية وهما المدادس الثانوية الصناعية ونظام التلمذة الصناعية، فتم توجيه السؤال الثانى لملاحظى الإنتاج باعتبارهم الرؤسام المباشرين الذين يمكنهم تقدير متدوى مهادة خريج كل من النظامين:

السؤال: أبهها أفضل فى نظرك من تاحية مستوى المهاره - خريجو التلمذة الصناعية أم خريجو المدارس الثانوية الصناعية ؟

والجدول الآتي يوضح الآجابه هذا السؤال:

النسبة	الفئية
1/ 7730.	
). YVJ0	خريجو المدارس الثانويه الصناعية
7.10	لم يبد دايه

ومن الإجابة السابقة يتضح أن أغلبية الآراء (١٣٦٥ /) تفصل خريجي التلمذة الصناعية (د٢٧٥ /) من خريجي المدارس الثانوية الصناعية (د٢٧٥ /) من فاحية مستوى المهارة ، أما الاسباب التي يستند إليها الملاحظون في هذا التنمسيل فقد وردت في إجابتهم على السؤال التالي الذي وجه إليم :

البؤال: اذكر الأسباب في حالة تفهنياك غريجي التلفذة المناعية؟ وقد كانت الأجابة كالآتي:

اللسبة	الأسياب
1,0800	 ١ - يجمع خريجو التلمذة الصناعية بين العلم وخبرة العمل ٢ - لأن الناحية العلمية تغلب على خريجى التلمذة .
/. ٨٥٥	 ب حريجو الثانوى الصناعي لهم تطلعات تترك أثر اسيئا على أدائهم .
- 1/.A	٤ ــ خريجو التأنوي الصناعي بميلون للأعمال الكتابية
" (والإدارية . ه ــ خريجو التلمذة الصناعية فم تخصص محدد
1/.18	٣ ــ لم يبد دأيه .

ومن الآجابات السابقة يتضح لنا أن أهم الآسباب فى نظر ملاحظى الإنتاج هو جمع خريجى التلميذة بين العلم وخبرة العمل (٥٠٤٥ /) ، أما الآسباب الآخرى فلا تحظى إلا بنسب ضئيلة ، ومع ذلك فإنها تبرز بعض النواحى الى تزخذ على النظام الثانوى الصناعى والتي تبعد به عن هدفه الآصلى وهو أعداد العال المهرة .

وقد اتضح للباحث من عدة مقابلات مع المسؤلين في الشركات أن نسبة كبيرة من خريجي الثانوي الصناعي لا يعملون في الوظائف المناسبة لتعليمهم و تدريبهم و إنما يعملون في وظائف كتابية و إدارية ، وقداستفسر الباحث منهم عن سبب ذلك فينتو أن أسلوب الدراسة نفسه وما يحويهمن هراسات نظريه كثيرة تصل إلى ما يقرب من (٥٠ /) من بر فانج الدراسة لا يؤهل خريج المدرسة الثانوية الصناعية العمل كعامل ماهر فني ، كا يينو أيضاً أن نجال التخصص أوسع بكثير من احتياج الشركات ، وهذا الوضع يؤثر على كنايتهم و تركيزه في أداء عمل معين .

وباعتبار أن لمدارس الثانوية الصناعية تهدنى أساسا لتمكوير العامل الماهر لذلك يوصى الباحث بضرورة وضع خطة شاملة يكون شأنها أن تبحث أسباب القصور في هذه الفئة من ناحية مستواها الفي، كذلك لا يدمن أعادة النظر في برأ بجالتدريس والتدريب من حيث لمكانياته و توعية المدرسين والمدرين والأساليب المتبعة في التدريب، وذلك حتى يمكن الهذه الممارس أن تسهم مع نظام التلذذ الصناعية في حل مشكاء العجر في العال المهرة .

إما إذا أتضع من الدراسة والتقريم أن هناك هدفا آخر ورا . هذه المدارس فيجب أن يحدد بوضوح ، فالملاحظ أن هناك توسما في برامج الدراسة النظرية تزيد نصبته على . ه / من وقت الدراسة كيا سبق أن ذكر فا ، وبذلك تجور الدراسة النظرية على المواد الفنية والتدريب المملى عا يؤدى في كثير من الأحيان إلى إعادة تدريب خريج الثانوى الصناعي مرة أخرى عند تمينه في الصناعة ليتمكن من مزاولة الممل في المهنة التي يتلحق بها .

ويعتقدالباحث أن السبب وداءكثرة المواد النظرية والثقافة العامة هو الرغبة فى إتماحة الفرصة أمام الحتريجين للالتحاق ببعض المعاهد العليا فى التعليم العالى وهو ما يبعد بهم عن مجالات العمل المناسبة لهم ، و بذلك تخسر تعلامات العمل بعض الحترات التى بلورتها التجرية .

التلمذة الصناعية وأسلوب المهارسة والحيرة:

أراد الباحث أيضا أن يتعرف على تفضيل الصناحة لنظهمام التلمذة

الصناعية وأسلوب المهادسة والخبرة في إعداد العامل ، فتم َ يُوجِيه السؤالَ التلفي لملاحظي الإنتاج في الشركات .

السؤال: أيها أفعنل لأعداد العامل الماهر تظام التلمذة العساعية أم أسلوب المهادسة والحدرة .

والجدول التالى يوضح الإجابة على هذا السؤال .

النسبة	النظام
1.00	نظام التلمذة الصناعية
, TV-0	الممارسة والخيرة . لم منه:
1, ٧٥٥.	لم بيان -

ويرى الباحث أن أعترانى ملاحظو الإنتاج بأهمية التلمذة الصناعية فى أعداد العامل المساهر وتفضيلهم لهذا الأسلوب على الممارسة والخبرة مؤشراً هاما لمدى أقتناعهم بأهمية وضرورة الناخية العليه فى التدريب.

ومع ذلك فقدعدد الملاحظون الذين يفضلون أسلوب الممارسة والحبرة في أعداد العامل الماهر (١٣٧٥ /) أسبا با عديدة يمكن بيانها في الإجابة على السؤال التالى:

السؤال ما هي أسباب تفضيلك لأسلوب الميادسة والحبرة .

والجدول التالي يوضع الإجابة على السؤال السابق:

النسبة	النبيب
1/. E9-1/. 1/. PCP4 ./	 ١ ــ تظام التلمذة الصناعية لا يخلق العامل الماهر فعلا ٢ ــ الشهادة هي أساس الترقية في نظام التلمذة، أما الحدرة فيي أساس الترقية في أسلوب المهادسة .
7. Yun	 ٣ - أسلوب الحبرة فقط يبعد العامل عن التطلعات الى تصنيع من وقته . ٤ - لم يبين ٠

و يلاحظ على الإجابة السابقة أن كل الآسباب التي وردت في تفضيل السلوب الميارسة و الخبرة (١ ، ٢ ، ٣) لم تشر إلى أنه أجدى في التدديب من أسلوب التلمذة الصناعية أنما تشير إلى حقيقة هامة في أن نظام التلمذة الصناعية يمانى من ضعف وقصور في تعليقه ما يجمله غير قادر على إعداد المامل الماهر فعلا وهو الهدف منه ، أما هذا الصنعف والقصور فسوقى تتعرض له بالتفصيل فيا بعد .

التلمذة الصناعية ومراكز التدريب التابعة الشركات:

حاول الباحث أيعناً يتعرف على تفضيل الصناعة لآساويين من أساليب التنديب يتبعان فى الآشراف العلمى التدربي ، لجهة واحدة ، هى مصلحة الكفاية الإتناجية والتدريب المبنى ، وإن أختلفا فى الآشراف الإداري. . نوجه السؤال التالى لملاحظى الإنتاج :

السؤال: أيهيا أفعنل في تطوك من ناحية مستوى التدريب . نظام النلمذة الصناعية أم نظام مراكز التدريب التابعة الشركات .

والجدول التالى يوضح الإجابة على السؤال السابق

Ė	اللسبة	النظام
	۸۲۰۶	نظام مرأكز التدريب التابعة للشركات
	/ YCYY./ V./' .	نظام التلمدة الصناعية لم يبد دأيه

ويتضع من الإجابةالسابقة تفضيل|لإنتاج لأنسلوب مراكز التدريب. [التابعة للشركات (٨و٠٨ /) على أسلوب التلفذة الصناعيه (٣٠٦٣/) • •

و برجع السبب فى ذلك إلى أن برامج التدريب تنسع أساسا من حاجة الصناعة لها كما أن مسئولية الشركات تسكون كاملة نحو خرجى هذه المراكز بما مدفعها إلى الإشراف والمتابعة على سسسير برامج التدريب وأكتشاني نواحى القصور فى مسترى المهارة وعلاجها قى الوقت المتاسب .

ويعتقد الباحث أنه من الأفضل أن تسكون الشركات الصناعية مر اكر تدريبية عاصة بها لإعداد وتدريب أفر ادها، ولسكن ليسر فو إمكان كل شركة إنشاء مركز تدريب مستقل لمسا يتطلبه ذلك من نفقات إنشاء ، وتشغيل وإمكانيات باهظة خصوصا بالنسبة الشركات المتوسطة والصغيرة الحجم وقد تستطيع الشركات السكيرة إنشاء مثل هذه المراكز كا تم في شركة مصرالفزل والنسيج بالحلة السكبرى وشركة مصر الفزل والنسيج الرفيع بكفر الدوار،

و بلاحظان مصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب المهنى تشرف علميا. على تخطيط برامج التدريب في مثل هذه الشركات . و نطر الآهمية هذا النوعمن المراكر، يوصى الباحث بضرورة التوسع. فيها بعيث يلحق بكل شركة – تسمع إمكانياتها بذلك – مركز تدريب خاص بها يكون الهدى منه أعداد العال المهرة وتنمية مهارة العال القدامى، أما الشركات المتوسطة والصغيره فيمكن أن تشترك كل بحوعة منها في إقامة مركز تدريب مشترك لإمدادها باحتياجاتها من العال المهرة .

الفصر العاشير

نظام التلذة الصناعية (المفيوم والحنف)

تعتبر التلذة الصناعية المصدد الأساسى لإعداد العال المهرة فى كثير من البلاد الصناعية المتقدمة، كاتعتبر التلدذة من أقدم وسائل التدويب لاعتبادها. في إعداد العامل الماهر ، على تلقين النشى ما اكسبه من خيرات الحياة ، وقد كانت الصلة بين قدامى العال والأفراد الجدد، أما صلة القرن أو المنفعة حيث تطورت هذه الصلات في عقود بين أصحاب الأعمال، تذكيها تقابات العال والمشرفين على فظام التلذة الصناعية (1).

وعا هو حدر بالذكر ، إِنَّ نظام التلذة الصناعية ، لا يمكن فصله. وتخطيطه بإنسرال عن باق الأساليب الآخرى للتدريب ، فلا بدأن يرتبط. تماماً بباق النظم الآخرى التدريب .

غريج التلذة الصناعية مهما كانت مستوى مهادته فإنه يحتاج بين وقمت. وآخر لبرامج تدريب أخرى لمرفع مستوى هـــــــذة الحادة حسب تطلبات. واحتياجات المهن فى الصناعة .

تطور نظام التلذة الصناعية:

⁽١) عبد الجيد العبد، المرجع السابق، ص ١٢٠.

رُولاً : في ظل نظام الحربي اليدوية : ·

إتخذ نظام التلدذة الصناعية أشكالا متعددة . خلال العصور المختلفة.

وكان نظام الصية هو أقدم هذه الصور(۱) ، حيث كان الصي الذى مرغب تعلم أصول مهنة معينة يتتلبذ على يد أبيه فيسكشف له عن أسرارها أو يعهد به إلى صائع آخر يتتلبذ على يديه، وفى هذه الحالة كان الصبي يقضى مدة تدريبه فى مزل معله حتى يتهى من التدريب، فكان على هذا الصبي أن يقوم يخدمة معلمه ، والقيام على داحته طوال هذه المدة ، وقد ساعد اشتفال هؤلاء الصبية جنباً إلى جنب مع معلمهم على تخفيف حدة علاقات المعل وبخاصة فى نظام الطوائف .

وقد ساعد ذلك على فض الدراع فى العلاقات، كما ساعد أيضاً على إبرال نواحى القوة والصفف فى الصي ، فأسندت إليه الأعمسال التى تلائمه ، واستسكل أوجة النقص فيهم ، ولا يزال هذا النظام يطبق حتى الآن فى معظم الورش الصفيرة وبدرب هرًالاء الصبية على أيدى القدامى من العمال وفى فترة تختاف باختلاف فوع المهنة .

ولقد ظهرت عيوب عديدة لهذه الطريقة فوردها فيها يلى : ـ

 ⁽١) مهدى حسن زويلي ، أثر الحركة العالية والتغييرات الاجتماعية
 على سياسات الآخراد فى العراق، برسالة دكتوراه مقدمة لقسم إدارة الأعمال
 بكلية التجارة جامعة القاهرة ، ١٩٦٨ ، ص ١٦٦٠ .

 ٢ -- كان الصي يتلق تعليمه على يد صائع قديم ، لذلك لم يكن عنساك سنمان بأن يكون الصائع نفسه ملماً بالمهنة على الوجه الصحيح .

 لا ــ وحتى لو سلمنا بمبارة ذلك الصانع (المعلم) فما هو العدمان بأنة سيمتنى بالصي العناية السكافية ، ولا يعنن عليه بما لديه من معارمات .

 وإذا استبدائا هـ ذا أيضاً ، وافترضنا أن كل المعلمين من دوى القلوب الطبية ، فما هو الضيان أن الصبي ستمر عليه أعمال يكوني تنوعها لتغطية جميع أصول المهتة ، بينها هو مقيد بنوع العمل الذي يقوم به معلمه .

 ع شم ماذا يضمن لنا أن الصبي سنتاج له الفرصة ، لسكى يتددب الوقت السكافي على كل أصل من أصول مهنته .

 ه حـ وهل يمكن للصي في ظل هذا النظام أن يحتى تلك المعلومات الفئية والنظرية اللازمة لمهنته ، والتي تتطلبها حاجه الصناعة الحديثة ، كما أنه الوس هذاك ما يضمن تلقين هذه الأصول على الوجه الصحيح .

ثانياً: التديب في ظل الإنتاج الميكانيكي:

وعلى أثر الثورة الصناعية، وما ترتب عليها من زيادة الإنتاج، وظهوو المصنع الميكانيكى، وما صحبه من ظهور الوحدات الإنتاجية الكريرة، تعددت الحرف، وزاد الطلب على العهال المهرة، وكان من الطبيعي ألا ين ظام التدريب بطريقة الصدية باحتياجات المهن المتعددة لذلك تحرل نظام التدريب فى المنزل إلى المصنع، وخفضت مدة التدريب، وأصبح أساسها: الإتفاقات المكتوبة بين صاحب العمل والتلبيذ أو ولى أمره إذا كان هذا. التلبيذ قاصراً. ولقد ظهرت أيضا عيوب(١) هذا النظام في الآتى:

أولا : عدم جدوى التدريب في المدة الأولى للإلتحاق بالعمل، لقيمام. الصي بأعمال لا علاقة لها بالتدريب .

ثانيا: استغلال صاحب العمل الصي .

ثالثاً : لا يزود الصبي أثناء فترة تدريبه بأى ثقافة فنية أو عامة عـــــا. لا تُساعد على خلق العامل المثقف الماهر.

رابعا : عدم وجود وعي تدربي أصلا بالمصانع .

عامساً : عدم توافر المدرب الصالح نفسه .

لذلك فإن تصورهذا النظام في إعداد العامل الماهر ، مع التعفود الهائل الذي طراً على كيان الصناعة ، حيث تقدمت الصناعة تقدماً سريعاً وكان هذا التقدم أسرع بكثير مرب طاقة فظام التدريب ، طبقاً لنظام الصبية ، أو التدريب داخل المصنع ، حيث لم تعد هذه الاساليب صالحة لتفذية الصناعة بالعامل الماهر ، وكان لا بد من تغيير تلك الاساليب السابق ذكرها ، وإيحاد . بديل لها، مع الاخذ في الاعتباد ضرورة الإبقاء على المزايا المستفادة من .

⁽١) أ - لختار يوسف الربي التلذة الصناعية والنظم الآخرى التدريب، المرجم السابق، ص ٤.

ب- محد رضا مدبولى ، المرجع السابق، ص ١٢٠ .

جـ فؤاد أحد شريف ، المزجع السابق، ص ١٥٦ ٠

تلك النظم، وتلاق المساوى/ التيأحاطت بها، وعاد التفكير إلى نظم الصبية مرة أخرى، ولكن تحت اسم آخر هو (التلذة الصناعية) .

تلك الطريقه التي يتم فيهسا التنديب فى المصانع نفسها. أو على نفس الآلات الموجودة بهما ، وبالوسائل المستعملة فيها ، ووضعت لذلك بعض الآسس التي تلزّم بها الجهات المعنية بالتدريب أهمها :

- (1) تحديد مسئوليات وواجبات الجهات المعنية بالتدريب .
 - (ب) وضع مواصفات موحدة المهن،
 - (ح) تحديد ظروني العمل ألق تلائم التدريب.

ولقد أعطت الحرب العالمية الثانية حركة التلمذة الصناعية دفعة قوية للأمام للأسباب الآتية:

إلى درجة كبيرة ، تتيجة لزيادة الطلب المبرة إلى درجة كبيرة ، تتيجة لزيادة الطلب عليهم في معظم الدول الأوربية ،

 ٢ ـــ زيادة الدخول المتوقعة ، قد أغرت الشياب والآباء على عسم قبول الوظائف دون تدديب قبل العمل .

تعلور الإجراءات والقوانين الترتحمى الشباب والبالغين والصيية من مصاد العمل.

ولقد أدى التوسع فى التدريب، وازدياد الحاجة إليه، إلى نشأة بعض المشاكل التى واجبت الصناعات المشرفة على التدريب وهي :

 (١) أصبحت النماذج والأنماط التدريبية التي وضمت غــــــير ملائمة لإحتياجات الصناعة لملتطورة". (ف) أصبحت القواعد القانونية التي تحكم نظام التذريب ، وكذلك تحكومن منظات التدريب غير ملائمة للتطور .

أنواع التلمنة الصناعية .

أولا: الإشراف أو الصبية، وهو أقدم أسلوب عرفه التاديخ الصناعي، في تكوين المهال المهرة، ولكنه في انقراض مستمر.

ثانيا : التدريب بالمدارس لطول الوقت ، وهى المدارس الشـــانوية الصناعية. وأهم خصائصه :

(١) يتخذأسلوب التدريب طابعا أكاديميا يصبيع فهالنشاط الصناعى وتصب فيه القرارات أكثر من اللازم .

وب مدام أقرب إلى الدرس فالتعلم الصناعي منه إلى المدرب الصناعي.

ثالثا : الجمع بين التدريب بالمدارس الصناعية والصناعة . ولا يتلائم هذا لنوع معاحتياجاتنا إلاإذا تغيرت خطة التدريب وزادت إمكانياته.

رابعا: التلمذة الصناعية الجاعية:

و ينضم فيها عدد من المؤسسات الصناعة الصغيرة بعضها إلى بعض الإيجاد تسهيلات داخل مصافعها ، لتدريب التلاميذ الذين يفدون إليها من المؤسسات المشتركة، وهذا النظام محتاج إلى التعاون الوثيق بين المؤسسات المشتركة في النظام، ولسكن عبيه أنه كالسلسلة قوتها هي قوة أضعف حلقاتها.

خامسا: التلمذة الصناعية في مراكز التدريب المبنى:

وهو أحدث أساوب تقبعه الدول فى تسكوين العامل المساهر، ولضهان قاعليـَ هـ١ النظام لابر. من توافر الانكان الاساسية التالية : ١ -- وجود الدرب الصالح الذي يجمع بين مهارة الصناعة ، والقدرة على التلقين .

 ٢ -- توافر إمكانيات التدريب التي تتلائم مع المعدات الموجودة في الصناعة .

٣ - المراجه - قالمستمرة لبرامج التدريب ، لمعرفة مدى ملائمتها
 لإحتماجات الصناعة .

- ٤ المراجعة المستمرة لمواصفات المهن مع إعادة توصيف الوظائف.
 - ه التبع المستمر لحل مشاكل التدريب داخل المراكز.
- ٦ الربط بين برابج التدديب والأساليب الآخرى المتبعة في الصناعة.
- ٧ تخطيط إحتياجات الصناعة بما يتلائم مع إمكانيات التدريب.
 - ٨ ضرورة رسم سياسة لدوافع التدريب وحوافز العمل .

مفهوم التلمذة الصناعية :

1 - يعرف بعض الكتاب نظم النلمذة الصناعية على أنة عقد قانونى يتم بين والد الصبى وصاحب الحرف بمتضاه بتعليم الصبى الحرف على الحرف بمتضاه بتعليم الصبى الحرفة في مدة تصل أحياناً لسبع سنوات يقوم خلالها بالإشراف التام على الصبى وتدريبه وتعليمه العام بالإضاف إلى مبادى. الدن وكذلك يتمد بإبوائه وكسائه وإطعامه .

٢ ــ ويصف كانب آخر نظام التلمذة الصناعية: أنه نظام مرغوب فيه فيمهن معينة مثل المعادن والطباعة والبناء، والتي تحتاج لتدفق مستمر من قتات المهنيين حيث تجد أن:

- (1) التدريب طريل .
- (ب) التديب يحتاج لإشراف مستمر .

٣ ــ تعريف التلمذة الصناعية في الولايات المتحدة الإمريكية يقصد بالتلمذة الصناعية كل شخص لا تقل سنة عن ١٦ سنة ، يتماقد مع مجلس التلمذة بالولاية على القيام بالعمل المتواصل لمدة لا تقل عن ٠٠٠٠ عساعة ، ويعهد في تدريب يعد له قبل العمل برنامج تدريب يكتسب بمقتضاه الجبرة العملية لمهنته ، وعلى أن تنظم له دراسة نظرية تتملق عمنته لا تقل عن ١٢٤ ساعة في كل عام .

ع _ تمريف التلمذة الصناعية في الملكة المتحدة:

يقصد بنظام متلمنة الصناعية : العلاقة بين صاحب العمل والعامل ويموجها يتعهد صاحب العمل بأن يعلم العامل بنفسه ، أو يعهد به لمن يقوم بتعليمه حرفه أوعمل وفي مقابل ذلك يتعهد العامل بخدمة صاحب العمل باعتباره تلميذ صناعى خلال الفترة المتفق عليها ، وطبقا لشروط عددة ، ويجوزأن يكون التعاقد سنويا .

تعريف التلمذة الصناعية في سويسرا: (١)

يعرف التلميذ الصناعى أنه كل شخص تزيد سنة عن ١٤ سنة يلتحق بأى مؤسسة يديرها أو يشرف عليها ملاحظ مؤهل فى مهنته ، ليتعلم حرفه أو مهنة تتطلب توجيها مهنيا لمدة تريد عن ثلاثة أشهر .

 ⁽١) مصلحة الكفاية الإنتاجية ، التلمذه الصناعية لرجل الصناعة ،
 المرجم السابق . ص ٧

السهات الرئيسية لانظمة التلذه الصناعية في الدول الأوروبية : (١)

إ ـ لقد حل النظام الحديث التلذة الصناعية محل النظام القديم الصبية
 في أغلب المشروعات

٢ ــ غالبية التلذة الصناعية تم تحت عقد لمـــدة تتراوح بين ٣٠٤
 سنوات في المتوسط .

٣ - تنتي فترة التدريب بامتحان نهائي .

 خكم النظام قواعد وإجراءات قانونية تشرف عليها أما هيئات مشتركة بين المنشآت والحكومة وأما هيئات حكومية محته .

وجدير بالذكر أن نظام التلذة الصناعية ليس نهائياً بالنسبة للعامل الماهر فى تلك الدول ، ولكنه قد يؤدى إلى دخول بعض المعاهد الفنية لتكلة الدراسة .

تعريف التلذة الصناعية فى رأى هيئة العمل الدولية : (١٦)

نظام تدربي يرتبط بمقتصناه صاحب العمل عقد لاستخدام شخص فى سن الشباب لتدريبه بنظمية منتطمة سن الشباب لتدريبه ، بطريقة منتطمة لتعلم مهنة ، أو حرفة معينة ، على أن تحدد مقدما فترة التدريب، والتزامات التلميذ نحو صاحب العمل أثناء فترة التدريب ،

⁽١) مصلحة الكفاية الإنتاجية ، المرجع السابق. ص٧

⁽٢) محمد رضا مدبولي . المرجع السابق . ص ١٩

٧ — التلذة الصناعية في نظر المكتب الفني لاتحاد العال العرب ١١٧

هو التنديب المنظم الطويل الذي يتم في إحدى المؤسسات، أوفى مركز التنديب المبنى ، يتبعه تنديب على العمل في أجد المصانع ويجرى هذا التنديب طبقاً لأحكام عقد مكتوبة التلذة الصناعية ، ووفقاً المنتوات المقررة.

وإذا ما أستمر صنا التمريفات السابقة ، نجد أن نظام التلذة الصناعية يعتمد على أدكار وثينية ثلاثة :

- (١) عقد تلذة .
- (•) تدريب طويل على مهنة معينة .
 - (ح) وجود المدرب الصالح.

⁽١) المكتب الفني لاتحاد العال العرب بالمرجع السابق . ص ١٩

الفصل الحادى عشر نظام التلمذة الصناعية

في جمهورية مصر العربية

عقدت الحكومة المصرية فى عام ١٩٦٥ إنفاقية مع مكتب العمل الدولى تضمنت فيا تضمنت ، الحصول على معونة فنية من هذا المكتب لإدخال الطرق الحديثة المستمعلة فى تدريب العبال الصناعيين (1) . وقد تم إنشاء مصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب المبنى على تحقيق أغراض هذه الإتفاقية ، وكان واضامنذ البداية أن هناك حاجة ماسة نحو توجيه عناية عاصة بموضوح الصناع المهرة بعد أن اتضح صعف مستوى المهارة بينم م ، نظر آ التوسع فى عمليات التصنيع ، والمرافق العامة ، وما يلزم ذلك من أعداد كبيرة فى مختلف المهن لهذا اتفق على الإبتداء بنظام التلذة الصناعية وهو النظام الذى بدفى لتنكو من العهال المهرة .

و إتفق على أن يكون التدريب على مرحلتين :

١ – مرحلة أولى تعريف بالتدريب الأسامى بقضيها التلميذ في مركز
 التدريب .

٢ ــ مرحلة ثانية تعرف بمرحلة التدريب فى مكان الممل ويقضيها
 التليذ فى المصنع .

⁽١) محمد أحمد العربي ، ملاحظات على التطور فى نظام التلمذة الصناعية مجلة الكفاية الإنتاجية العدد الثالث، ١٩٦٦ ، ص ٥ - ١٣

يطور نظام التلمذة :

فى عام ١٩٥٧ ابتدأ العمل فى أول تجربة على فطل فى صيق حيث تم التدريب على المهن الأساسية فى الصناعات المعدنية وكان عدد التلاميذ ٢٤ تلميذا تم تدريهم لحساب أربعة من الشركات الصناعية التى قبلت التعاون فى هذا المشروع ومنذ ذلك الوقت والمشروع فى ثمو وتزايد مضطرد.

و الجدول التالى يبين تطور ونمومشروع التلذه الصناعية ، منذ بدا يته فى ١٩٥٧ ، حتى ١٩٦٥

عدد التلاميذ الصناعيين	عدد المراكز	النسبة
۸١	٣	14°V
797	٥	٥Α
٧٩٠	٧	٥٩
١٢٥٨	4	٦٠
1814	71	71
1707	TY	717
4174	YV	71"
759V	77	٦٤
£V19	Ye.	1970

ولم يقتصر التطور والنمو على عدد خريجي التلمذة فقط ، وإنمها إمتد إلى عدد المهن التي تم توصيفها لأغراض التلمذة ، كذلك عدد المدربين والمشرفين على التدريب في ميذان التلمذة .

فنى عام ١٩٥٨ كان عدد المهن التي تم توصيفها لأغر اض التلمذةالصناعية لا يتمدى عشر مهن بينها أصبحت فى عام ١٩٦٥ (٨٥) مهنة .

كما زاد عدد المدربين و المشرفين على التدريب من ٥٨ مدرب ومشرف في عام ١٩٥٨ إلى ٧٧٦ مدرب ومشرف في عام ١٩٦٥ .

كما أن عدد الموظفين الذين يعملون فى خدمة نظام التلمذة قد زاد من ۲۷۷ موظف فى عام ۱۹۵۸ حتى وصل ۲۳۰۰ موظف فى ۱۹۶۵

وأن دلت هذه الظاهرة على شيء فإنما تدل على الآتى :

ثانياً : التغير النسي فى إتجاه الآباء نحو التدديب المهنى كيدان لمستقبل أبنائهم وبالرغم من ذلك فهناك عب كبير لا بد أن يبذل لتغيير الاعتقاد السائد فى مفاهيم الآفراد ، وإقتناعهم بأن الياقات البيضاء المنشاء ليست أكثر احتراماً فى المجتمع من الياقات الزرقاء .

علاقة التلمذة الصناعية بأشكال التدريب الأخرى:

بالرغم من أن نظام التلمذة الصناعية يعتبر نظاماً مستقبلا فى التدريب، _ إلا أن له علاقة ببعض أشكال التدريب الآخرى، ويمكن بيان ذلك في إيلى أولا: التدريب السابق لتتلمذة الصناعية: ممهوم - pee - Apprenticeship يتضمن إدخال موضوعات فنية ضمن برنامج الدراسة العام في المدرسة ، كذلك توفير بعض أدوات الصناعة في ورشة ملحقة بالمدرسة تمكن التلمذ من الآنام المبدئي بجو الصناعة .

ويفيد هذا النوع من التدريب في الآتي :

- (1) يتيح فرصة أولية للتعرف المبدئ لميل وإتجاهات التلاميذ .
 - (-) يسهل الانتقال من الجو الاكاديمي إلى جو الصناعة .
 - (ح) يوقظ موهبة الأعتزاز بالعمل المنتج لدى التلميذ .

ثانياً : التدريب السريع : Accelerated Training

ويهرى لإعداد العيال متوسطى المهادة ، وقد لجأت إليه مصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب المبنى فى بعض مراكزها وذلك لمواجهة مطالب الصناعة النامية من الآيدى العاملة المددبة على بعض المهن مثل البرادة ، والخراطة ، والخراصة ، والخراصة ، والخراصة ، والخراب تبعا لكل حرفة حيث تتراوح من شهرين إلى ثلاثة أشهر لمهن الفرل والنسيج ، أدبعة شهود لمهن أعمال الصاح ، والحدادة واللحام ، هوالتجارة ويتدب العامل لمدة والراحا ، ، ، شهود لمهن أعمال الصاح ، والتجارة ويتدب العامل لمدة والراعة والرسم الصناعى، المتعلق بالمهنة ، والتكنولوجيا ، والرياضة والرسم الصناعى، المتعلق بالمهنة ، ويتلق العامل تدريبا عمليا خلال فترة التدريب وذلك لنزويده بالمهارات المطلوبة لتخصصة ولمستواه في مهنته .

ثالثاً : التدريب لرفع مستوى المهادة :

يهدف هذا النظام إلى رفع مستوى مهارة العبال والملاحظين العاملين

فعلا بالصناعة بغية تحسين مستوى كفايتهم الإنتاجية وذاك بتلتى دراسات. وبرابح تدريبية فى حرفهم الأساسية وفق أحدث الأساليب المتبعة فيها مح. التخصص فى مهارات ذات أهمية لعملهم .

١ - تقوم بتحديد المستويات الملائمة للتدريب.

٢ - الإشراف على إختيار التلاميذ الصناعيين .

٢ - تصميم برامج التديب.

٤ ــ مساعدة المشروعات التي تمتلك مراكز تدريبية خاصة بها.

ه -- الإشراف والتنبع للتلميذ الصناعى أثناء سير التدديب سواء قوم
 مراكز التدريب أو فى الشركات .

٣ - تنظيم ووضع الأمتحانات الملائمة ومنح شهادات التلمذة الصناعية من الدراسة السابقة لتنظيم التلمذة الصناعية في المملكة المتحدة وفر نسا والولايات المتحدة ، لا حظ الباحث أن نقابات العمال وأصحاب الأعمال بقومون بدور فعال ومؤثر في الإشرافي على نظام التلمذة الصناعية فضلا عن رعاية الأجهزة الحكومية في كل منها .

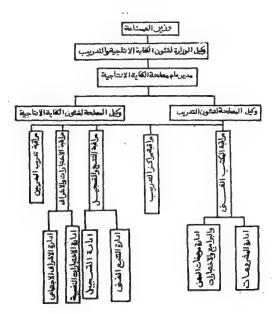
أما فى جمهورية مصر العزبية ، فإن نقابات العال لا تسهم إسهام فعال. فى هذا النظام .

فنقابات العال بصفة عامة لايوجد لديها الوعىالتدريبي الكامل(١٠٠ك) أن

⁽۱) د . منصور فهمى أحمد طه ، التنظيم النقاب بين المجتمعات الإشتراكية والرأسمالية مع تطبيق خاص على ج . ع . م ، رسالة دكتوراه فى إدارة. الأعمال ، مقدمة لكاية التجارة قسم إدارة اعبال فى ١٩٧٠ ؛ ص٣٩٨ .

بمضالا دادات فى الشركات لم تعط التدريب مايستحقه من أهتمام ، لتوفير القوى العامة ولهذه الأسباب رأت الدولة أن تقوم يدور المباددة فى توفير أمكانيات التدريب الأمر الذى ترتب عليه قيام وزارة الصناعة بإنشاء مصلحة الكفاية الإتاجية والتدريب المنى لتكون مشرفة على هذا التنظيم ولكن من البدسي أن قيام الأجهزة الحكومية وحدها ، دون اشتراك من الصناعة نفسها ، بكل هذه الأعماء بالرغم منأن الصناعة هى صاحبة المصلحة الأولى والأخيرة فى التدريب عايترتب عليه عدمالتوفيق الكامل بين رغبات واحتياجات الصناعة وخطة هذه الإجهزة .

ويمكن تصوير خريطة لنظام التلبذة الصناعية الذى تشرفى عليه مصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب المنى فيا يلى : وقد صدر قراد جمورى دقم ١٧٣٧ لستة ١٩٦٧ ، متضمنا الحاق بعض مراكز التدريب المنى للؤسسات النوعية ، وقد ثم بناء على هذا القراد ، الحاق مراكز التدريب المنى لحرف الغزل والنسيج للؤسسة المصرية العامة للغزل والنسيج ، ولقد تبين من المقابلات إلى تمت مع المسئولين في مصلحة



التدريب النوعية هو المشكلة المالية ، التي كانت تعانى منها ميزانية مصلحة المكلفية المؤسسات النوعية هو المشكلة المالية ، التي كانت تعانى منها ميزانية مصلحة المحكفاية الإنتاجية ، في تمويل تكاليف التدريب ، من تكلفة المواد الخام ، ومدات انتدريب ومر تبات المدربين والمددسين ، وقد كان كل ماتدفعه المشركات ، عبارة عن مكافأة المتليز الصناعي المرشح لها عبادة عن محقووش، عن اليوم في السنة الثانية ، ه ٢ قرشاً يومياً في السنة الثانية ، ه ٢ قرشاً يومياً في السنة الثانية ، ه ٢ قرشاً يومياً في السنة الثانية في ذلك الوقت ، كنوع من حوافز التدريب حتى هسده المسكانات وتمتنع عنها البحض الاخر لعدم صدور قانون المتلذة الصناعية ، يلزم الشركات بدفعها .

وإذا كان السب في الإلتحاق، هو المشكلة المالية، فيخشى الباحث أن يتحول نظام التلمذ اعبة ، إلى نوع من أنواع التدريب الداخلي ، فيسرى على ميزانية التلذة ما يسرى على ميزانية التدريب ، في الشركات من تخفيضات ، على أعتباد أن ذلك ضغط النفقات .

لذلك يوصى الباحث بأن تقوم وزارة العمل بالإشراف عل نظام التلمذة الصناعية حتى ولو تم الحاقة لقطاعات العمل النوعية ، أوذلك بدلا من الإشرافي الحالى لمصلحة السكفاية الإنتاجية وذلك للاسباب الانية :

وزارة العمل عبارة عن الجهاز الذى تقع على مسئوليته تخطيط
 وتنمية القوى العاملة .

⁽۱) صدر بعد دلك قرار وزارى رقم ٧٤ لسنة ١٩٦٨ متضمنا تحديد أختصاصات مصلحة الكفاية الإنتاجية والمؤسسات العامة والوحدات الاقتصادية بحاه المراكز الى تم الحاقها للمؤسسات النوعية طبقاً للقرار الجمودى السابق ذكره .

 وزارة العمل يمكنها إتخاذ قرارات تنفيذية فيها يختص بالقوعه العاملة في المشروعات.

 ٣ ــ التلذة الصناعية كنظام تدريبي جمكاف القطاعات ولا يقتصر على قطاع الصناعة .

٤ ــ وزارة العمل أكثر إتصالا بالنقابات ، ويعتبر الندريب أحد
 الاهتمامات الأساسة للنقابات .

 ه ــ مصلحة الكفاية الإنتاجية عبرها ثقيل فيا مختص بالمكفاية وذلك يصعب من مهمة إشرافها على نظام التلمذة .

 ٣ ــ تقوم وزارة العمل بدور إيجابي فى الإشراف على نظام التلمذة فى معظم دوراللمالم .

وهذا لا يمنع من تعاون كاف الجهات المعينة الآخرى مع وزارة العمل مثل وزارة الصناعة ومصلحة الكفاية الإنتاجية. والآجرة المختلفة للتدريب ووزارة التربية والتعلم .

ثانياً : وبالرغم مماسبق برى الباحثأن الحاق مراكزالتلمذة اصناعية لقطاعات النوعية يمكن أن يحقق الآتى :

٧ ... عدد تلاميذ المراكز سوف يتلام مع إحتياجات القطاع ، من ناحية العدد ، والتخصصات ، وهذا يقضى على مشكلة الحجز ، والفائض في بعض التخصصات ، بشرط أن يتم تقدير الإحتياجات من العمال المهرة بشكل دقيق .

 منق المروزة في برامج الندريب ، بحيث يمكن تطويرها ،وتغييرها بناء على إحتياجات الصناعة . ٤ - سوف تمكون متشولية المؤسسة إزاه إعداد التلميذ الصناعى وتدريبه العملي والآساسي كامله . نظر الآن الحريج سيعمل بالضرورة في شركات المؤسسة وسوف يؤدى ذلك إلى زيادة أهتام الوحدة الإنتاجية بالإشراف على التدريب .

 ه - قد يؤدى هذا الألحاق إلى إقتناع الإدارة في الشركات . بأهمية التدريب الرسمي ، ألذى يبنى على تخطيط علمي سليم .

مكن الاستفادة بمخلفات الطاقة في برامج التدريب العملى ، وكذلك يمكن الاستفادة بمكوفات الاجزاء أو فاتج التمارين النهائية في تصنيع بعض المقطع الإنتاجية . عا يحول مراكز التدريب إلى ما يسمى بمراكز التدريب الإنتاجية التي تؤدى إلى تحقيض تكاليف الدريب ورفع مستواه .

 ٧ - تبادل المدربين بين المراكز والشركات يحقق مبدأ الربط بين الممل الفعلي المدرب ، كمامل ماهر ومهمته كدرب التلاميذ ، كذلك يؤدى إلى رفع مسترى المتدرب الداخلي بصفة عامة في داخل الشركات نفسها .

مفهوم التلمذة الصناعية في التشريع المصرى :

ينظم الفصل الآول من الباب الثانى من "قانون رقم ٩١ لسنة ١٩٩٩ بشأن إصدار قانون العمل فى جهورية مصرالعربية موضوع التدرج المبى ، وهوباب مستحدث فى التشريع المصرى ،وتستهدنى أحكامه حماية الراغبين فى تعلم مهنة أو حرفة معينة .

وقد عرف المادة ٢٧ من القانون سالف الذكر العامل المتدرج بأنه كل من يتعاقد مع صاحب العمل بقصد تعلم مهنة أو صناعة وأوجبت المادة٣٨ أن يكون عقد عمل المتدرج بالسكتابة . وأن تحدد فيه مدة لتعملم للمهنة . ومراحلها المتتابعة . والأجل المستحق مقابل ذلك ؛ ووجوب تدرج هذا الآجر فى كل مرحلة من المرحلة الآجر فى كل مرحلة من المرحلة الآجرة عرب الحد الأدنى للاجور المحددة لفئة العال فى ذات المهنة التحرية فيها .

ونست المادة ٣٩ على أن تشكل بقراد من وزير الشئون الإجهاعية والعمل لجان ثلاثية من مندوب أو أكثر عن كل من الجهات الإدارية المختصة ، كوزارة الشئون الإجتماعية ، والعمل، والصناعة ، والتجارة ، والاقتصاد ، والتربية والتعليم ، ومنظات أصحاب الاعمال ، و نقابات العمال .

وتحتص هذه اللجان باقتراح تحديد المهنة الخاصمة للتددج، ومدةالتدوج فى كل منها ، ونسب الأجور التي تعطى فى كل مرحلة من مراحل التدرج ، والبرانج المدراسية النظرية ، والعملية ، ونظام الإختبار ، والشهادة التي تمنح فى هذا الشأن والبيانات التي تدون جا .

ومن هذا يتصنح أن مواد القانون قاصرة نوعاما في هذا المجال التدريبي الهام وأن الاهتهام بموضوع التلدنة الصناعية ، يقتضي أفساح بجال التشريع لإدخال نصوص جديدة ، تقتضيها الحاجة إلى زيادة تنظيم هذا الميدان م وإختصاصه لرقابة المشروع ، حرصاعلي صالح هؤلاه التلاميذ الصناعيين، وصالح المجتمع في نفس الوقت الحالى ، وتبين أن به أحكاماً ونصوصا جديدة خلامها التشريع الحالى وبخاصة في بجال مواعيدالتعلم ، والواجبات، والمكافآت ، إلى جانب الحدمات الإجتماعية الآخرى ، ويمكن بيان هذه التصوص فيها يلى : -

تقضى المادة (٩) بأنه لا مجوز أن تنسع ساعات العمل ليلا ، أو أثنا-

ساعات العمل الإضافى ، إلانى الحالات التى تقتضيها ضرورات التعلم ،وبعد موافقة الجمة الإدارية المختصة .

ونعت المادة (١٠) على أنه يجب منح التلبيد راحة أسبوعية ، لاتقل عن ٣٦ ساعة متنالية كما يجب حصوله على أجازة إعتيادية ، قدرها ١٤ يوماً متنالية ، يدفع عنها المكافآت كاملة .

ونصت المادة (11) على ضرورة تأدية المكافأة التلاميد ، في مكان العمل مرة على الآثل كل شهر ، وعلى إعتبار توقيع التلميذ عليها ميرتا لنمة المنشأة .

و قصت المادة (١٣) على ضرورة تمتع التلبيذ بالخدمات المقررة فى المنشأة ، التى يتعام فيها برنامج دداساته ، وأن على التلبيذأطاعة أوآمر المنشأة، أو من يمثلها ، وتنفيذ التعلمات المتعلقة بالعمل .

وأوجبت المادة (18) على المنشأة إنشاء ملخصاً لكل تلبيد ، مجوى كافة البيانات المتعلقة به ، وكذا نسخة من عقد التلذة ، وتتيجة الكشف الطي ، والتقادير الدورية عنه والاجازات والمكافآت التي حصل علها .

وقست المادة (١٥) على وجوب منح التلميذ المثى الذي يجتاز الدراسة شهادة دالة على ذلك . تؤهله لمزاولة المهنة أو الحرف الموضحة في هذهالشهادة .

ويرى الباحث أن مواد القانون ، ومشروع القانون ، تعالج بالدوجة الآولى نظام ــــ الصنية داخل المسلسا تع ، وليس نظام التلمذة الصناعية المحديث ، وبالرغم من ذلك فإن لفظ النلمذة المبنية أو التدريج المهني يعتهـــ لفظا عاما ، يمكن أن يلمس بأنه يعالج التلمذة الصناعية أيضاً .

والباحث عنة ملاحظات على هذا المشروع يمكن بيانها فيها بلي : ــ

 ١ حد هدل المشرح عن التسمية الحالية ، وهى التدرج المبنى ، إلى تسمية أخرى لعلما أدق وأكثر دالالة عن النسمية الأولى ، وهى التلمدة المهنية .

 أضاف إلى شرط أن يكون عقد التلمذة المهنية بالكتابة قيدا جديداً ، هو أن تكون الكتابة باللغة العربية ، وأن يحرر العقد من ثلاث فسخ ، لمكل من المنشأة والتلميذ ، والجبة الإداراه المختصة .

٣ – أوجب القانون أن تتضمن بيانات العقد على وجه التخصيص
 المهنة ، ومدة تعلمها ، ومراحلها المتتابعة ، والمكافأة بسورة متدرجة فى كل
 مرحلة منهر احل التعليم .

ع - جارى القانون الحالى في ضرودة ألا تقل المكافأة في المرحلة الأخيرة عن الحد الادنى للاجر المقرر لفثة العاملين في المهنة التي يتعلمها التأميذ .

وبهذا هدف مشروع القانون الجديد نسبياً إلى تحقيق الرعاية لنظام التلمذة المهنية بحيث ببعد التلميذ المهنى عن إستبداد صاحب العمل وحتى ينصرف لاتقانها .

وبالرغم من ذلك ، فإن مشروع القانون الجديد ، يؤخذ عليه الآنى :

(١) خلا من النص صراحة على وجوب تأمين بب العمل على التلمية
المنى إجتماعيا أو صحيا ، مكتفيا بأن ينص .. بوجه عام .. في المادة ١٢ على
أن التلميذ المنى يتمتع .. بالخدمات المقررة في المنشأة التي يتعلم فيها ، ولا
شك أن مشكلة التأمين الصحى تعتبر من المشاكل العامة التي يعانيها التلامية
الصناعين في مراكز التدريب أو في الشركات .

(ب) فإن للثيرج أن يتمي صراحة على عدم جواز تبكليف التلمية.

المهنى بأعمال خطرة على صحته إأو تمكون فوق مستوى قوته الجسمائية مع علماً بأن القوافين الأودبية ، قد راعت هذه الناحية . اذلك يوصى الباحث بأن أى قانون يصدد لنظام التلمذة الصناعية ، لا بد أن يشمل نسماً حريما خاصا ، بإلزام رب العمل أو الإدارة في الشركات بالتأمين الصحى بالذات على التلاميذ الصناعين أثناء التدريب ، حتى ولوكان ذلك استثناء من الفافون. العام ، للتأمينات الإحتياعية ، والصحة .

مدى إقبال التلاميذ ، على نظام التلمذة الصناعية :

من المشاكل الرئيسية التى تقابل هذا الأسلوب أيضاً ، هو أن نظرة التلاميذ إلى الندريب المبنى ، لا زالت تعتبر أنه الطريق الأخير بعد ضياع كل الفرص ، فى التعليم العام ، وقد يرجع هذا إلى نقص الوعى الندريب ، أو التخلف الفسكرى الذى يرى أن الأعمال اليدوية ولبس الياقات الورقاد وصمة علا ، كما قد يرجع ذلك إلى أن حو افو التدريب بوضعها الراهن التي لا زالت تفرق بين حاملي الثانوية الصناعية ، فتعينه على درجة معينة ، بينها يعين خريج التلمذة الصناعية على درجة أخرى ، فى الوقت الذى يعترف يعين خريج التلمذة الصناعية على درجة أخرى ، فى الوقت الذى يعترف فيه الملاحظين ومشر فوا التدريب فى الشركات ، بأفضلية الأخير من فاحية مستوى للهادة والآداء . هذا بالإضافة إلى أن نسبة كبيرة عن بلتحقون بالتدريب المبنى ينتمون إلى أمر فقيرة ، لها من المشاكل ما يعوقها عن مواصلة تعليم أبنائها ، هذا عن تأثير هذه المشاكل على معنوية التلاميذ به وبالتالى إغضاض قدرتهم على الآداء والإستفادة من التدريب .

ولقد تبين الباحث من معظم المقابلات التي تمت أن جوءاكبيرا من مشاكل التلاميد الصناعيين ، يرجع إلى ظروفهم العائلية .

وقد حاول الباحث التعرف على الأسباب التي تدفع التلاميذ . للالتحاق بالتنديب المبنى، من الناحية العملية، عن ظريق توجيه السؤال. اللتالى ، لخريجي التلذة الصناعية والعاملين في قطاع الغزل والنشيج .

السؤ أل : ما هي الأسباب التي دفعتك للإلتحاق بالتدريب المهي ؟ وبين الجدول الآق الإجابة على السؤال السابق .

ً النسبة	الأسباب
1/. 1AJO	- بحموع درجاتى بالإعدادية لم يؤهلنى للثانوى العام - بحموع الدرجات مناسب ولكنى أميل لتعلم مهنة
7. E9.00 1.7. Y 1.11A	 الحصول على وظيفة في فترة قصيرة في الآسرة بعض الأفر اد دخلوا التدريب المهى أرغمت على الإلتحاق بالتنديب المهى

يتضح من الجدول أن نسبة من دخار التدديب المبنى، رغبة فى تعلم مهنة لا يتحدون (٤٧ /) أما الباقى فقد وزعت آداؤهم ، لتدل على أن هناك ظروفا خادجية عن إدادتهم أدت إلى سلوكهم هذا الطريق، ولا شك أن الرغبة فى التدريب تؤثر إلى حدكبير فى فاعليته وعلى قددة التلميذ على التعلم ، فن أهم المبادى، التى تساحد على سرعة التعلم هى وجود دغبة قوية التعلم .

وليس معى ذلك أن نسبة (/٤٤/) فقط ، ثم الذين يوجدلديهم الرعبة فى التدريب ، ولسكن من بين الآخرين أعدادا ، يمكن خلق الرغبة كديم ، بيالوعى وزمم سياسة لحوافز التدريب . ولقد تبين للباحث أنه لا يوجد أى سياسة متكاملة ، للحوافز فى نظام. التلذة الصناعية المطبق عندنا إلا المكافأة المالية ، الىكانت سبعة قروش يومياً فى السنة الأولى وخمسة عشر قرشاً فى السنة الثانية ، وخمسة وعشرين قرشاً فى السنة الأخيرة

وحتى هذه المسكافأة المالية ، تدفيها بعض الشركات ، ويمتنع بعض الشركات الآخرى عن دفيها ، لأنه لا يوجد ما يلزم هذه الشركات قانو نا بذلك ؛ هذا من ناحية ومن ناحية أخرى يوصى الباحث بضرورة رسم خطة متكاملة لحوافر التدديب في نظام التلذة الصناعية ، ويمكن بيات. مكونات هذه الخطة فيا يل :

١ - المون المالي أثناء التدريب.

الدعاية النابغين من التلاميذ الصناعيين؛ ومنحهم أنواط جدارة.
 من الدولة لتقويه الشعور بالإعتزار بالمهنة.

٣ - إيجاد منافعة بين المراكز التدريبية

عقد مسابقات عامة على المستوى القوى بين التلاميذ الصناعيين.

نصيص منح دراسة للإلتحاق بمستويات تدريبية أعلى الممتاذين
 سواء في الداخل أو في الحارج عن أثبتوا قدة على الإنقاق والإبتكار.

٧ ـ التشجيع المادي والمعنوى للدربين في المراكز والشركات.

وقد أحتم مرتم التدريب الشائى المنعقد فى الأسكندريه فى الفترة من.

ع. ٧ ديسمبرسنة ١٩٦٨ أتحت إشراف مصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب للميني بالاشتراك مع الجهاز المركزى التنظيم والجهاز المركزى التنظيم والجوازة . أهمتم المؤتمر بسياسة الحوافز في التدريب بصفة علمة وأوصى جغرورة رسم سياسة متكاملة للحوافز على أعتبار أنها من العوامل الدافعة على حدن أداء رسالة التدريب وتحقيق أهدافه .

الغيسالثاني عشر

هيكل قوة العمل الماهرة وأثره على الكفاية الإنتاجية

يتبين أهمية قياس العمل والكفايه الإنتاجية بصفة عامة عند تحليل هيكل العيالة .

حيث يعتبر تركيب هيكل قوة العمل الماهره المؤشر الحقيق لمدى التحسين في إنتاجية العمل، سواء على مستوى الدولة، أو على مستوى المشروع، حيث أن أختلاف قوة العمل الماهرة بينها، يسبرز مدى تحسين الكفاية الإنتاجية للمشروع من عدمه.

وإذا جاز لنا أن تقارن بين مستوى المهارة ، ومستوى التعلم ، برخم ما في حذا القول من مفالاة ، فالمبارة ترجع لا كثر من سبب ، قد يكون من بينهم التعليم والتدريب والمبادسة . . إلخ ،

تبين في الجدول الآتي هيكل القوى العاملة في جهودية مصر العربية بالنسبة للستويات التعليمية وذلك طبقاً لتعداد ١٩٦٠

المناعات الإنتاجية	جملة قوة العمل	مستوى التعلم
7.1	1,100	مستوى الدرجة الجامعية وما فوقها
1. 828	1. 8.24	مستوى التعليم المتوسط
1.474	1.129	مستوى أقل من التعليم المتوسط
1 / 27-27	1. YWY	القددة على القراءة والكتابة
1, 430	1.09	القدرة على القراءة فقط
/ EYJA	1/. 78	الدين لايترأزن ولايكتبون (أميون)
1/.100	1.1	الجلة

ويتضع من الجدول السابق ذكره مدى تفضى الأمية بين قوة العمل من واقسم تعداد ١٩٦٠ ، يحيث لا تشكل المستويات التي تزيد على بحرد القددة على الفراءة والكتابة سوى ٧٥٧ / ، بالنسبة لجلة قوة العمل ، ٨ ./* بالنسبة الصناعات الإنتاجية .

صحيح أن نسبة التعلم قسد تحسنت فى السنوات الآخيرة ، ولكن نسبة الأمين بين أفراد القوى العاملة ، لازالت تمثل النسبة الغالبة ، وهذا يؤيد ما نراه من ضرورة التركيز على الحد الآدنى من التعلم العام ، والفنى لجميع التخصصات ، والآرتقاء بالثقافة العبالية ، ونظرا لآن كفاءة الدول تقاس عادة بما تحققه من عو لآمية أفرادها خصوصاً قوتها العاملة . لذلك يوصى الباحث بعنرورة الآقبال على تنفيذ برامج التعلم الجاعية ، واشراك جميع الجهات المسئولة فى تحمل تسكلفتها بما فيها الآفراد أنفسهم .

وإذا ما انتقلنا لدراسة مقارنة لنبين أثر اختلاف نسب المهارة في قوة العمل على الكفاية الإنتاجية بين جهورية مصرالعربية ، والاتحادالسوفيتي. مثلا لا تضح الآتى :

جدول ببين اختلاف نسب المهارة في قوة العمل في ج . م . ع ـ والاتحاد السرفش

الاتحاد السوفيتي	3.1.3	منتوى المبارة
1977	197- 1970	مسوی بهاره
1/. 11	1/.4474 1/.44	العيال المهرة
1/. 48	1/2001/2704	عمال متوسطى المهارة
7.10	1/. 4.75 / 417	عمال من ذوى المهارة العادية
	V- / To To - T+	معدل تحتمين
1/. ٤٠)	-76.1 +163.	الإنتاجية }

والملاحظ على الجدول أن هناك ثباتا نسبياً في منتوبات المهادة في الدج. م . ع من ١٩٦٥ إلى ١٩٧٠ بناء على التقديرات المستقبلة ، وهذه الظاهرة غير صحية ولاتقدمية فدول العالم المتقدمة ، تسمى باستمر ارالتقليل من نسب العمال العاديين ، لاجمال قوة العمل ، بينها تعمل على زيادة نسبه العمال المهرة ، دغبة في الاتجاه نحو الاستخدام الأمثل الطاقات البشرية ، وتمياً مع تعلود الاساليب التكنولوجية ، وما يتبعها من صرورة دفع المهاره وواضح أن معدل تحسين الكفاية الإنتاجية قد انخفض من سنة ١٩٦٠ سنوات الخطة الثانية ه ٦ / ١٩٧٠ بمقدار ١٩٠٠ فكيف يتم ذلك مع هذا الثبات النسي في مستويات المهاره ؟ .

ولزياده الإيعناح فى المقادنة تبين فى الجدول الآتى مستويات المهاوم فى الرج . م . ح ـ والاتحاد السوفيق والولايات المتحده الامريكية .

الولايات التحدد ﴿ جدول بيئين اختلاف قسب للمهارة في قوة العمل في ج.م.ح. والاتحاد السوقيق والولايات المتحدة ﴾ F-2-7

F	:	7:	1::	1	1	1	1::	:	
مياره اسادية									
مهال من ڈوی اسال من ڈوی	Y1,V EY,Y	77,7	5),4	7.	10	16A4	×.	17,1	
ومتو - لمي			,						
حال سهرة	V. 7.	٧٤./	7. e.h.s.1	1640 7. 1525 7. 04 7.	.v. 7.	N. 44 V.	NAL 7. 1'1V 7. VILV 7.	VCLV '/.	¥4+ -
	الم الم	6	ناع م	10					-
مستوى المهارة	•	1970	?	194	1414	==	198.	141-	
			-		السوفيق				

وواضع من الجدول السابق أن النسبة التي يترايد بها العبال المهرة م متوسطى المهادة في الدج . م . ع من سنة ١٩٥٥ حتى ١٩٧٠ نسبة صئيلة م فهي ترداد في القطاع العام كمكل بمقدار ١٩٠/ بينها ترداد في الصناعة بمقداد ٣ / ، فهي كا يظهر أيضاً أن النسبة التي يتخفض بها العمال العاديون من عام ١٩٠٠ حتى ١٩٧٠ نسبة صئية ، فني القطاع العام تبلغ نسبة الإغتفاض بحر / ، بينها تبلغ في الصناعة ٣ / ، كا يظهر الفرق بين معدلات الريادة في العمال المهارة والتقص في العمال العاديين وأضحا بين جمهورية مصر والاتحساد السوفيتي والولايات المتحدة . إزاء هذا التركيب الوظيق فإنه من العسير أن يتحول معدل الإنتاجية المعلى ، في قطاع الصناعة (- ٣ /) خلال الحلقة الأولى إلى الارتفاع المعلوب في معدل الإنتاجية علال الحلقة الخدسية الثانية (٥ - ١٩٧٠) بينها لم تتحسن مستويات المهادة لمند التقديرات في معدلات الإنتاجية عالم يصاحبها عمل جاد ينشهد في فدا استقديرات في معدلات الإنتاجية ما لم يصاحبها عمل جاد ينشهد في فرادة مهارات قوة العمل ، تتحسن مع ما ينتظر منها من تقدم، وهذا معناص ضرورة السعى إلى تغيير تركيب هيسمكل قوه العمل ليصبح كالآن:

التنبير المعالوب تحقيقه	تقدیرات حأم ۱۹۷۰	مستوى المبارة
"/. £Y	/, 47,4	حال مبدة
"/. £Y	/, 41,5V	حال متوسطى المبارة
"/. 10	/, 41,5E	حال حاديين

المهال المهرة في صناعة الغزل والنسيج :

يكون العال المهرة نسبة كبيرة بين العاملين ، فى صناعة الغرل والنسيج، وتقم هذه النسبة حوالى ٤٧٧٢ / من مجموع العاملين فى هذا القطاع طبقاً فحبيا نات ١٩٦٠ كان هيكل القوى العاملة فى قطاع الغزل والنسيج على النحو التالى :

ِ ﴿ جَدُولُ يَبِينَ هَيَكُلُ قُوهُ العَمَلُ فَى قَطَاعُ الْفَرْلُ وَالْنَسِيجُ طَبِقًا لَبِيانَاتُ . ١٩٦٠) •

الجموع	لامين لمم	المهال غیر المهرة	المال الميرة	المكتابيون	المهن الفنية والوسطى	المديرون والمهن الإدارية
7.1.				1, 7,78		7. 1,88

المصدر: دوريات معهد التخطيط القومي ، مذكرة رقم ٦٤٢ ، ١٩٦٦ .

ويتضح أيضاً من إحدى الدراسات التى تمت فى عام ١٩٦٠ ، والحاصة يمقارنة التركيب الوظينى لمستويات المهادة ، فى قطاع الغزل والمفسيح ، فى جمهورية مصر العربية ، وقطاع صناعة الماكينات فى إحدى الدول المتقدمة الآتى: (جدول ببين إحتلاف التركيب الوظيني لأحد القطاعات بين ج.م ع ودولة أخرى) .

ة المنتجات في المتقدمة	قطاعات صناء الدول	قطاع الفرل والنسيج في الرجم. ع	
1970	1970	194.	
من ٥٠ - ٥٥.	1927	7,5727	عمال مهرة عمال متوسطى
ان ۱۵ – ۲۰٪	٢٠٢٤ .	-	المهادة
-	1. 4754	1/. 21200	عمال غير مهزة

المصدد: دوريات معهد التخطيط القوى ، مذكرة رقم ٣٤٤ ، ٣٩٦٦ .

وصحيح أن المقارنة السابقة قد تمكون غير دقيقة ، نظراً لإختساف قوع القطاع وبالتالى إختلانى نوع النشاط ،كذلك الإختسان بمورية مصر العربية كدولة نامية والدولة المتقدمة ، يعناف إلى ذلك أن تعريف المهارة كؤشر للاختلان في تسب المهارة في كلا القطاعيين قد يكون مختلف

فالعال المهرة فى قطاع الفزل والنسيج نسبتهم (٢٢د٤٧ /) ، بينها تجدهم فى قطاع صناعة الماكينات (٥د٢ه /) فى المتوسط ، أى بريادة . منسية قدرها (٧٩٧ه /) .

ثانياً : أنواع المن في تطاغ النزاروالنسيج عسب إحتياجات المادة :

هناك أمثلة عديدة من المن مثل (1) :

ميكانيكي السيارات - النجاد - الكهربائي - الخراط .

کل هذه مهن ولکنها لیست من نوع واحد ، وکل منهایجتا جلمنتوی. مهارة معین ، فهناك مهن لا تحتاج معلقة لمهارة من نوع خاص مثل الساعی والبواب ، ومهن تحتاج لجذه بسیط من المهادات مثل عامل النزییت ، وعامل شحن البطاریات و هنساك مهن تحتاج إلی مهادات كاملة مثل میكانیسكی السیادات .

ومن ثم يمكن تقسيم المهن إلى الفئات التالية من حيث مستوى المهارة (٢)

، - من لا تعتاج لمبارة عاصة .

٧ ــ مهن تحتاج لعدد محدود من المهارات .

٣ ـ من تحتاج لإتقان مهادات عديدة .

وعلى ذلك لا تصلح جميع المهن لنظام التلذة الصناعية ، ولسكن المهن . الى تصلح لنظام التلذة ، هى المهن التى تتطلب طاملا ماهراً ، أو يمنى آخر .. هى المهن التى تتطاب ميادات عديدة ومتنوعة .

ولذلك هناك خاصيتان أساسيتان لشترك فيهما جميع المهن التي تتلامم.

⁽١) محد أحد المربي مواصفات التلذة الصناعية ، مصلحة المكفايه -الإنتاجية ، كتيب ، ١٩٦٠ ، ص . .

⁽٢) عناد يوسف الزين ، التلبية السنامية والنظم الاخرى التنديب

مع نظام التلذة الصناعية : (١).

الحاصية الأولى: أن كل هذه المين تتطلب أن يكون أصحابها على دراية -بانواغ متعددة من المهارة اليدوية .

الحاصية : الثانية أن كل هذه المهن تتطلب أن يكون لأصحابها معرفة بالنواحي النظرية التي تتملق بالمهن .

والتلمذة الصناعية لاتقناسب إلا مع هذه المهن.

ولقد إتفق في أمربكا على ألا تدخل المهنة في التلمذة الصناعية إلا إذا كان يلزم التلميذ و ساعة تدريب عملي (حوالى سنتين) هذا بالإصافة إلى ١٥٤ ساعة في السنة على الاقل من المعلومات النظرية (٢٠).

وصف المهنة: Trade description

يقصد بوصف المهنة شرحالممليات التي يمكن لصاحب المهنة القيام بها . وهذه النقطة من الأهمية بمكان ، منعاً للاختلان في فهم المقصود من المهنة.

فلا يكني مثلا أن نقول أن صناعة معينة فى حاجة إلى برادين ، وأننا لهذا سنصع برنامج التدريب على مهنة البرادة ، إذ أن مدلول كلة البرادة يختلف من مكان لآخر ، بل أن التجربة قد دلت على أنه يختلف أيضاً من مؤسسة لآخرى فى مكان واحد ، فنجد مثلا أرب بعض المؤسسات فى جهورية مصر العربية تسمى الرجل الذي يعمل فى صيانة وتجديد الحركات

⁽١) محمد أحمد العربي ، مواصفات التلمذة الصناعية المرجع السابق به

⁽٢) محد رضا مدبولي ، المرجع الشابق ، ص ٣ - أ

يراداً ، بينها ترفض مؤسسات أخرى هذا الإسم وتسعيه مكانيكيا ، وترى أن البراد لا يمتسسد عمله إلى صيافة المحركات ، ويلاحظ أن وجود هذه الأوصاف المحددة للمهن من أهم الآسس التي تقوم علمها التلذة الصناعية الحديثة ، وهى التي تفرق بين فظام التلذة ونظام الصبية القديم (١) .

ووصف المهنة يتكون أساساً من فقر تين :

الفقرة الأولى: تبين باختصار الأعمال الى يمكن اصاحب المهنة القيام بها الفقرة الثانية: تبين بتفصيل أكثر العمليات التي يقوم بها الصافع لسكى يمكنه القيام بالأعمال المهنية في الفقرة الأولى.

وجدير بالذكر أن وصف المهنة لا يمكن أن يكون أساساً سليما لنظام التلذة الصناعية في أى دولة إلا إذا توافرت الشروط التالية :

﴿ ﴿ ﴿ لَا لِهِ أَنْ يَكُونَ الوصف مُثلًا السَّهَةَ كَمَا تُوجِدُ فَي هَذَّهُ الدَّولَةِ ﴿

٧ ــ لابد أن يكون الوصف عثلا المهذة في وقت عمل برناج التدريب

⁽١) عجد أحد العرب ، ملاحظات على التطويق نظام التلمذة الصناعية المرّجع السابق ، ص ١١ - ١٣٠ .

الباسب الرابع

دراسة تحليلية لمقومات نظام التلدة الصناعية بجمهورية مصر العربية

مقسدية

الفصل الثالث عشر: إختيار التلاميذ الصناعيين .

الفصل الرابع عشر ؛ مومنوعات التدريب

يقوم نظام التلددة الصناعية على ثلاث دعائم أساسية عي :

وضع سياسة دقيقـــــــة لاختيار التلميذ الصناعى الذى تتلام قدراته المهنية مع اجتياجات مهنة معينة

٧ - تحديد مكونات برفامج التدريب بما يتلاءم مع احتياجات المهنة .

 ٣ ـ تحديد الشروط الواجب تو افرها في مدرب التدريب ، سواء التدريب الأسامي أو التدريب العملي داخل الشركات .

وقد قامت مصلحة الكفاية الإتتاجية فيهداية مشروح التلمذة الصناعية في ١٩٥٦ بعمل دراسة تجريبية في قطاع الصناعات المعدنية كان الهدف منها معرفة احتياجات نظام التلمذة في ج.م. خ من شروط الاختيار ، سواء بالتشبة القلميذ بالصناعي تفسه ، أو بالنسبة المعدوب المناسب، وكذلك لمعرفة مكونات وموضوعات برنائخ التدريب ،

وقد تبين من الدراسة التجريبية التي "بمت بمساعدة فريق من حبراً. مكتب العمل الدول الآتي:

أولا : إتفنح أن التلاميذ صغار السن (٦- ١٢) ليس لديهم القدرات الى تمسكنهم من الاستعرار فى برنامج تدريب العامل المساهر.

ثانيا: الشهادة الابتدائية لانتناسب مع مستوى بر فانج التدريب على التلمذة

ثالًا: ضرورة إتباع بحوعة من الاختبادات المهنية التي تساعد في توزيع التلاميذ الصناعيين على المهن التي تتلام مع قدانهم الحاصة وأبعاً: لا بد من تحديد حـد أدنى من الشروط الواجب توافيها في ----محدوب التدريب الآسامي بالمركز ومدرب التدريب العملي بالشركات ،

خامساً: فيما يتملق بمكونات برنامج التنديب، تبين من المهروع. التجربي أنّ موضوعات التدريب بصفة عامة لا بدأن تهدى الآتي:

١ - مواد تهدى إلى ترويد التلميد الصناعى بالمهارات النظرية م
 وتنقسم إلى قسمين .

(أ) دراسات ثقافية وقومية عامة .

(ب) دراسات فنية مرتبطة بمهنة التخصص .

 ٢ -- مواد تهدى إلى ترويد التلميذ الصناعى بالمهادات العملية التي يتم إكتساجا أساسا من المصانع

ومن النتافج إلتى تم إستخلاصها من الدراسة التجريبية السابقة والإجهافة إلى تجارب البلاد إلتى سبقتنا فى ميدان التلمذة الصناعية ، ثم تحديد الدجامم الأساسية لنظام التلمذة المطبق حاليا فى جهودية مصر العربية .

الفصل الثالث عشر اختيار التلاميذ الصاعبين

أهمِية شياسة اختيار التلاميذ .

مر البدسي أن عليات اختيار الآفراد الصالحين التعريب في المهن المختلفة من الأهمية بمكان، فيمكن القول أن نجاح برنامج التعديب يتوقف إلى حد كبير على النجاح في اختيار الآفراد المناسبين، فسياسة الاختيار ترثر و تتكامل مع سياسة التعديب، فكثيراً من برامج التعريب كتب لها الفصل بسبب عدم صلاحية اختيار الأفراد، كما أن سوء الاختيار قد يؤدى إلى زيادة تكاليف التعريب ويقلل من فاعليته.

ويرضع الجدول النالى دراسة عن رجال القوات الجوية الأمريكية ومسترى أدائهم فى اختيار الليباقة ، وعلاقة ذلك بالطيارين الذين أتموأ دراستهم بنجاح(1°.

⁽١) دَكُتُور شوقى حسين عبد الله ، المرجع السابق ، ص ٩٢،٩٢ .

- 177

تليجة أحد اختبارات اللياقة لطلبة الطيران بلقوات الجوية الأمريكية (١٩٤٧)

فسبة الذين لم يتخرجونا (./·)	درجيت الاختيار (٪)	عدد الطلبة
۰	4.	7-177
14	A= /	17470
16 -	. v•	74717
Y1	۱ ۱۹۰)	T7874
41'	. • •	41.44
£ •	1 4.	Y+£Y4
٥٧٠	4.	1999
٧٠ -	٧٠	. 1610
٧٠ .	1.	017
2		

الممدر: كتات الدكتور شوقى حسين عبد الله، سياسات الأفر اد ص٩٣

و يتضح من المجدول أنه كلما ارتفعت درجات الاختبار (٩٠ / °). والعكس أغفضت نسبة الذين لم يتخرجوا من برنامج التدديب (٥٠/)، والعكم أيضا ، فسكلما إغفضت درجات الاختبار (١٠ / أ)، إرتفعت نسبة الذين لم يتخرجوا من التدريب (٧٠ /)؛ وعلى هذا الآساس كان من الممكن الاقتصاد في الآموال، وكذاك في الوقت المبنول، لو اقتصر التسدريب على الطلبة الذين حصارا على درجات أعلى من المتوسط (٥٠ /).

كذلك كان من الصرورى الاهتهام بوضع سياسة حقيقة، الإختيار التلميذ الصناعي، المنفريتوافر فيه حد أدنى من التعليم العام ، وحد أدنى من اللياقة البدنية حتى يتلام مع احتياجات الحرفة .

سياسة الاختياد في ج . م . ع :

وضعت مصلحة المكفاية الإنتاجية عدة شروطالقبول.في نظام التلمذة الصناعية علم النحو التالى ب(١)

۱ - الحصول على شهادة إثمام المداسة الأعدادية العامة بصفة أساسية ويجوز للسلحة أن تحسسد القبول بشهادات أخرى ، وفق الظروف والإحتياجات العامة ويصدر بذلك أمر إدارى من المصلحة .

٧ -- ألا يقل السن في تاريخ بدء التدريب بالمركز عن ١٤ منة ، ولا يزيدعن ١٩ منة ، ولا يزيدعن ١٩ منة ، ولا يزيدعن ١٩ منة شهودو بحوز المدير العام لمصلحة الكفاية الإنتاجية المستثناء الحد الآعلى في حالة القبول واحتياجات الصناعة مع عدم الاخلال بالمادة الثانية من القراد الوزارى رقم ١٩١٤ بتاريخ ١٩٥٩/٧٤٤ بشأن تأجيل تمهند التلاميذ الصناعين والقرارات المدلة له .

جوز قبول المتقدمين المعفين من التجنيد أو الذين أدوا الحدمة
 العسكرية على ألا يتجاوز سن المتقدم ورسنة عند ابتداء التدريب .

ع ــ النجاح في الآتي :

(1) الاختبارات السيكلوجية الخاصة بالمهن المتقدم إليها التلميذ ،
 هذه الاختبارات توضع وتطور باشرائ مصلحة الإنتاجية ، أو الجمة التي تكلفها المصلحة بذلك .

(س) الكتف الطبي وفقاً لما تقريد الهبئة العلبية المختصة ، أو الهيئات العلبية التابعة الشركات المتعاقدة مع التلاميذ على صور الحتياجات المهنة .

(ح) الليقافة البدئية وفقاً لاحتياجات المهنة .

وَالْهُ السَّامَةُ ﴿ اللهُ لَهُ الدَّاسَةِ الدَّاسَةِ لَمْ الْكُرْ الْتَعَدِيثِ المَّيُ مَّ تَطَامَ العادثة السّاسَة المَّالِية وهيدا . ولقد تم تحديد هذه الشروط فى ضوء المداسة التجريبية pilot project السابق ذكرها وحيث إتضح من التجربة أن التلاميذ صفاد السن (١٧-٦) سنة فرصتهم ضعيفة جدا فى الاستفادة من الموضوعات المتعلقة بالتدريب على التلذة الصناعية ، كما تبين أن الشهادة الإبتدائية لا تتناسب مع مستوى. برامج التعديب على التلذة ، وسوف تحرض لحسف المشروع التجربي. بالتفصيل فى الفصل الخاص بموضوعات التدريب .

ملاحظات الباحث على شروط الإلتحاق بنظام التلذة الصناعية :

تحتوى شروط الإلتحاق على ثلاث عناصر رئيسية هي :

١ ــ الحد الآدنى مع التعليم الواجب توافره لدى التلميذ الصناعى .

٢ ــ الحد الآدنى والآقصى لسن القبول المناسب لبدء التدريب .

٣ – الإختبارات التي يجب على التلميذ الصناعى إجتيازها وبهدني
 أكتشاني قدداته المهنية لتوزيعه على المهن الملائمة .

أولا:

اتعلم :

لقدكان السؤال الأول في بداية تنفيذ نظام التلمذة الصناعية هو :

ما هو الحد الآدنى الواجب توافره لدى التلميذ الصناعى من التعلم. حتى يمكنه إجتياز برامج التدريب المهنة ؟

تبين من المشروع التجربي السابق ذكرة أن التلاميذ العسناعين الحاصلين على شهادة إنمام الدراسة الإبتدائية ليست الديهم القدرات الفعلية ءو الجنسيانية التي تمسكنهم من الإستمرار في التدريب على تظام التلمذة العشاعية م لذلك أستقر الرأى أن أنسب مستوى من التعليم هم الحاصلون على شهادة الإعدادية العامة. ومن الدراسة المقارئة التي توصل إليها الباحث. لمعرفة شروط التعليم آلخاص بالتلمذة الصناعية في بعض الدول الآخرى. إتضم الآق (1):

فى الولايات المتحدة الأمريكية :

يقبل التلامية الذين أمضوا فى التعليم الإجبارى ما يقرب من عشر سنوات .

وفي إنجابترا :

يشترط في التلميذ الصناعي عشر سنوات من التعليم الإجباري .

وفی فرنســا :

يشترط ثمانى سنوات من التعليم الأجبارى لإختيار التلميذ الصناعى ـ ويمكن توضيح ما صبق في الجدول الآتى :

(جدول بين عدد سنوات التعليم الإجبارى المطلوب في التلميذ الصناعي قبل التحاقه بالتدريب).

عدد سنوات التعليم الإجبادي	أ اسم الدولة
عشر سنوات من التعليم الإجبارى . عشر سنوات من التعليم الإجبارى . ثمان سنوات من التعليم الإجبارى .	الولايات المتحدة إنجلترا فرنسا
الإعدادية العامة (مسنوات من التعلم)	چهورية مصر العربية

(١) عمد رضا مدبولي . المرجع السابق ص ٢٧ - ١٦ .

المستدرة

(قام الباحث بإعداد الجــــدول من واقع يحث المهندس بحمد رضا مدبولي).

ومن الجدول يتضح أن جمهورية مصر السربية أتبعت حلا وسطا بين هذه الدول .

وقد تناول الباحث فى الدراسة الميدانية بحث موضوع شروط القبول، فقام بتوجيه عدد من الأسئلة لمعرفة رأى ملاحظى ومشرفى التدريب فى شركات الغزل والنسيج بالنسبة للشروط الآول، وهو شرط التعلم، وقام الباحث بتوجيه السؤال الآتى التعرفى على رأى ملاحظى الإنتاج، ومشرفى التدريب بالنسبة للمؤهل الواجب توافره على النحو التالى:

السؤال:

هل تعتقد أن تحديد مستوى الإعدادية العامة بجب أن يكون شرطا للإلتحاق بنظام التلمذة الصناعية ؟

وكانت إجابة السرُّ الكالآني :

1		إ بالق	1 march 1 180 1
ĺ	مشرخوا التدريب	الملاحظون	
	/.01	1/20	نعم لا يدمن أشتراط الإعسادية العاجة
	1.78	1.70	الأضرورة لوجود هذا الشرط

ويتمنح بين الجدول أن أغلية الراء الملاجعة وتدومه ومشوهن التدريب

(مه ٪ ، ٧٦٠٪) ترى حرورة توأفر شرط الإعدادية العامة فى التلميذ. عند التحاقه بنظام التلمذة الصناعية .

وبالنبسة للإختلاف المُوجود في إجابة كل من الملاحظين (٦٥ / /) ومشرقى التدريب (٧٦ /) فإن الباحث يرى أن مرجع هذا الآختلاف إلى تحسرمشرف التدريب لأهمية مستوى الثقة العامة لدى التلميذالصناعي

وبالنسبة للجزء الاخر من الملاحظين والمصرفين ، الذين لم يوافقوا على الإعدادية كحد أدنى لمستوى التجلم (٣٥ / ٢٤٠ /) ، فقد رأى الباحث أن يستقمى وجهة نظرهم للتمرف على الشروط التي يرونها واجهة بالفنية لمستوى التعلم ، فقام الباحث بتوجيه السؤال الآني لهذه المجموعة:

السؤال:

إذا لم تمكن موافقا على شرط الإعدادية العامة فما هو إفتراحك . والجدوو التالي يعرض الإفتراحات السابقة :

1	النسبة	الإقتراحات
	1. TA,0.	الإبتدائية فقطائم يستمرمركن التدريب أكثرمن ثلاث سنوات
	1.41,0	يجب أن يكون للإعدادية الصناعية نصيب من التلمذة لا قيمة التعليم العام ولسكن المهم هي الميول الصناعية
	7. 11;0	يشترط ثانوية عامة قبل مراكز التنديب
	1. 7,0	لم ييدوانه ١٠٠٠ الم المعالمة

ومن الجدول يتضح أن هذه الجموعة متقيضة في وأينا ...

فهناك بحورعة فرعية تقدد بحوالى ثلث المجموعة الأصلية ترى أب الإبتدائية كافية لدخول التدنويب ، بشرط أن يستمر التدريب أكثر من اللات سنوات (م ٢٨٠ /) . أما المجموعة التى تليها فى الأهميسة فتنادى بضرورة السياح لحامل الإعدادية الصناعية بدخول نظام التلذة الصناعية (مو ٢٠ /) وما عدا ذلك من إقتراحات لم تحظ إلا بنسب صبيلة .

ويرى الباحث أننا إذا أممنا النظر فى الإقتراح الأول الخاص بالاكتفاء بالإبتدائية فقط، وذلك من الناحية العملية، وفى حدود إمكانيات التدريب المتاحة، نجد أننا لو طبقنا هذا الإقتراخ فرضاً لا نفتح الباب على مصرعية لاعداد هائلة من التلاميذ، المسحب أكتشاني ميولهم المهنية في مثل هذه المبكرة.

بالإضافة إلى أن هذه الفكرة يمكن أن تؤدى إلى تحويل مراكز التدريب إلى تحويل مراكز التدريب الفعلى ، وإذا كانت المشكلة التي تمانيها مراكز التنديب هي الاعداد الصخمه التي تقف على أبو إبها كل عام من حملة الإعدادية العامة فهل من المنطق أن نفتح بابا يصناعف المشكلة .

أمابالنسبة للإقراح الخاص بقبول حلة الإعدادية الصناعية (و٣١٠/) في مراكز التدريب ، فبال غم من أنه يحتل المرتبة الثانية في الآحمية إلاأنه لم يعدله قيمة ، حيث أن نظام الإعدادية الصناعية ثم تصفيتة أعتباراً من علم ١٩٦٥ كا ذكرة فياسيق .

وفى ضوء التحليل السابق يعتقدالباحث أن الإعدادية العامة هى المؤهل اللهى يمكن أعتباره كحد أدنى من التعليم لدخول نظام التلذة الصناعية وذلك على ضوء الأسباب التالية : معظم بلاد العائم التي سبقتنا في الآخذ بنظام التلدة الصناعية قد موجدت أن أقسل مستوى من التعلم يتلام مع إحتياجات التدديب هو مستوى التعليم الذي يعادل مستوى الإعدادية في ج. م . ع .

٢ ــ بالنسبة الظروف المحلية الخاصة بجمهورية مصر العربية ، يرى
 الماحث أن شرط الإعدادية مناسب .

٣ ـ تين من الدراسة المدانية أن هذا الشرط ملائم التدريب.

 ٤ -- تبين من المشروع التجريب pilot project السابق ذكرة أن أنسب حد من التعليم للمده في التدريب هو الإعدادية العامة .

لذلك يوصى الباحث بالاستمرار بالإبقاء على شرط الإعسىدادية العامة كحد أدنى من التعلم اللازم للبدء فى التدريب على نظام التلذة الصناعة .

ثانياً : سن القبول المناسب التدريب:

يعتبر عامل النين من العناصر الهامة الواجب تحديدها بدقة قبل بدء برنامج التدريب، نظراً لآن تحديد سن معينة للإلتحاق بنظام التلذة الصناعية يمكس الإعتبادات التالية:

- (1) المستوى التعليمي الواجب توافره في التلبيذ الصناعي.
 - ﴿ ـ) قدرة الثليذ على إستيعاب التدريب العملي والتغارى .
- (ح) القدرة على تحمل المسئولية خصوصا بالنسبة لأدوات الإنجاج أثناء التدريب بالمصنع.
 - (٤) مدى حاجة الصناعة للإسقفادة من العال المهرة .

(١) مرَّ قف التليذ الصناعي من نظام التجنيد بالقوات المسلحة.

وقد قامت مصلحة الكفاية الإنتاجية بتحديد سن القبول عند بدم التدريب بحيث لا يقل عن ١٤ سنة ، ولا يزيد عن ١٩ سنة وستة شهود ، ويجوز لمديرعام المصلحة تجاوز الحدالاتمى وفقا لحاجة القبول وإحتياجات الصناعة ، وقد تم تحديد شرط السن في ضوء المشروع التجريمي السابق ذكرة .

وقد حاول المباحث أن يتمرف على شرط السن بالنسبة للتلميذ الصناعى في بعض الدول الأوربية ، التي أخذت بأساوب التلذة الصناعية منذ فترة. طويلة ، فتبين الدراسة المقارنة بين أمريكا وإنجلترا وفر نشا وجهود يقمصر المربية أن هناك تفاوتا بسيطاً في الحد الآدنى من السن الواجب توافره عند بداية التدرب (1) ، ويمكن عرض هذه النتائج في الجدول التالى:

(جدول بين اختلاف شرط السن الواجب توافره في التليذ الصناعي)

سن القبول	الدولة
۱۹ سنة حد أدنى ولا يوجد حد أقصى ٥ سنة حد أدنى ولا يوجد أقصى ٥ ١ سنة حد أدنى ولا يوجد حد أقصى ٥ ١ سنة حد أدنى ٩ اسنة واصف حد أقصى ٥	الولايات المتحدة المجلترا فرنسنا جهورية مصر العربية

الحد الآدني لسنالقبول:

يقبين من الجدول السابق أن هناك تفاوتاً بسيطاً بالنسبة للحد الأدنى من سن القبول ، ويرجع هذا التفاوت إلى عدد سنوات التعليم الإجبادى التي تشترطهاكل دولة عند بداية التدديب ، فالولايات المتحدة تشترط عشر سنوات من التعليم الإجبادى ، كما سبق أن ذكرنا وببدأ التعليم الإجبارى هناك من سن ٣ - ٣٠ سنة .

كذاك فى إنجلترا يبدأ التعليم الإجبارى من ٥ ـ ١٥ سنة ، وفى فرنسا من ٦ - ١٤ .

ووأضح أن جهووية مصر العربية تتفق مع فرنسا بالنسبة للحد الأدنى لسن القبول .

الحد الاقصى لسن القبول:

يقبين من الجدول السابق أنه لا يوجد حداقهى لسن القبول في أمريكا و انجائزًا وفرنسا ، ويعتقد الباحث أن الحكة فى عدم تحديد حد أقصى لسن القبول فى الدول الثلاث السابقة هو الفرض من تدريب الشباب الذين تم تحتيدهم فى الحدمة الصكرية أثناء الحرب العالمية الأولى والثانية .

أما بالنسبة لجمهورية مصر العربية فيعتقد الباحث أن تحديد حد أقصى لسن القبول برجم للاعتبارات التالية :

 إ ـ يقمى نظام التلذة الصناعية فى ج.م. ع بأن تتم فترة التدريب الأساسى فى مراكز تدريبية منفصلة عن المصافع وذلك يخالف النظام المتبع فى معظم الدول الأوروبية حيث يتم التدريب الأساسى والعملى فى المصانع، ولكن فى أماكن بجهزة ومعدة لذلك وقد ترتب على مذا النظام إمكانية الجمسم بين عدد متنوع من طلبة التدريب من فاحية السن، وعا يؤكد ذلك عدم تحديد حد أقسى لسن النلبيذ فى الدول السابق ذكرها ، أما فى جمهورية مصر العربية حيث بوجد نظام المراكز التدريبية فن الحظأ تربوياً الجم بين تلميذيز. يتفاوت عرهما تفاوتا كبيراً .

٢ ــ حاجة الصناعة فى ج . م . ع تدعو إلى التفكير فى تدريب
 التلاميذ صفار السن نسياً حتى يمكن الاستفادة منهم أكبر فترة بمكنه .

٣ — روعى أن ينتهى التلميذ الصناعى من تدريبه المبنى قبل أن يعطى ميماد تجنيده ، وبذلك يمكن أن يفيد من الناحيتين العسكرية والمدنية وبعد التهائه من فترة التجنيد ، وفي ضوء الإعتبادات السابقة برى الباحث أن تحديد الحد الآدنى من السن التلميذ الصناعى فى ج ، م ، ع بأربعة عشرعاما والحد الآقهى يتنمة عشر عاما ونصف مع منح سلطة انتيارية لمدير عام مصلحة الكفاية فى التجاوز إعن ذلك يعتبر سنا ملائماً . إذا ماقورن بشرط السن فى كل من أمر بكا وانجسلترا وفرنسا لذلك يوصى الباحث بالإستمراد فى اتباع هذا الشرط دول تغييره .

ثالثاً : الاختبارات المهنية :

إذا استمر صنا الطرق التى تتبع حالياً فى كثير من مؤسساتنا لأختيار العاملين نجد أنها لا تعطى ضمان مناسب لوضع الفرد فى العمل الذى يناسبه ، في أما أن تضع الفرد فى علم عن طريق مكاتب القوى العاملة ، أو إدارة القوى العاملة التي توزع العاملين من قواتم نجاحهم ، أو قوائم تسجيل طلباتهم ، أو باتبساع بعض الوحدات لبرايج مبتورة تعتمد على المقابلة الشخصية فى معظم والتى عادة ما يقوم بها غير المختصين ، أو بتطبيق بعض

الإختبارات النفسية دون دقة كافية وتليجة لكل ذلك تسرب أفر اد غير صالحين العمل أو للحرفة ، سواءكان عدم صلاحيتهم راجعا إلى كونهم علكون من الاستعداد والمتطلبات اللازمة قدراً أكبر أو أقل من المطلوب، وبذلك بدلا من أن يؤدى الأختياد إلى زياة الإنتاج وسرعته ، مع قلة التكاليف ، فإنه عادة يؤدى إلى ضمفه وبطئه وزيادة التكاليف ، إلى جانب تعرض الآلات للتلف ، وزيادة معدد دوران العمل وظهور الأنحرافات المختلفة التى تظهر في ارتفاح نسبة الفياب ، وكثرة المشاشبات وارتفاع نسبة الفياب ، وكثرة المشاشبات وارتفاع نسبة الفياب ، وكثرة المشاشبات

ولقد كان من العنرورى الاهتمام بتصميم بجموعة من الاختبارات المبينية كأحد الوسائل العلمية لاختيار التلاميذ العشاعيين الملائمين التدريب ولم يكن إعداد بجموعة الاختبارات المبنية عملية سهله ، فقد كان الميدان عندبده العمل غالياً تماما من أدوات القياس النفسى ، بينها العمل في مراكز التدريب المهنى يتسع ويتطور ، كما أن إعداد أدوات القياس النفسى ليس في سهولة أعداد أدوات القياس الآخرى ، فالإختباد بجموعة متسقة من المتغيرات أعدت تفسه أعدت تفيس بطريقة كية بعض العمليات الفعلية ، بينها في الوقت نفسه لا يمكن فصل هذه المعليات الفعلية عن باقى الشخصية تماما ، هذا علاوة على أن القدرة ليست شيئاً ملموسا يمكن قياسه مباشرة ، ولكنها قوة معنوية لا تلمس ولا ترى ولا يدرك وجودها إلا عن طريق آثارها ونتائجها ، الأمر الذي يجعل القياس النفسي أمراً بالسخ الصدرية خاصة إذا راعينا الأمر الذي يجعل القياس النفسي أمراً بالسخ الصدرية خاصة إذا راعينا

 ⁽١) ا ـــ التنيد عمــــد خيرى ، الاختيار المؤى ، مصلحة الكفاية الانتاجية ، ١٩٥٧ ، ص ٢٠٧ .

الاسلوب العلمي السليم في أعداد أدوات القياس (١).

وقدكان نواه هذا الجهد على بطارية إختبارات (مجموعة إختبارات مرتبطة) على مهن المعادن ، ثلثها بطارية إختبارات على مهن/الفزل والنسج والجلود ومطباعة وحرف الرجاح والكهرباء .

يطارية الإختبارات عن حرف الغزل والنسيج

تسكون بطارية الإختيادات من العناصر التالية :

(١) إختبارات لفظية وهى: الاستدلال اللفظى - التفكير الحساب المصفوفات المتابعة -

(س) الآختبارات العملية وهى: الخيوط المتعلقة بـ إدراك الفط سـ
تآزر اليدين وتقدير سمك الخيوط ــ زمن المرجع ــ عادة الآصابع
ولنسا هنا بطبيعة الحال في مجال شرح الآساس الذي بنيت عليه هذه
الإختبادات وطريقة أعدادها ، فيذا له مجاله الخاص .

ملاحظات الباحث .

أولا: في الوقت الذي تعتمد فيه مصلحة الكفاية الإنتاجية على هذه.

⁽١) (١) السيد محمد خيرى، المرجع السابق ، ص ٣ . أكثر تفصيلاً ارجع للاتى :

⁽ب) عمد عبان نجاتى ، علم النفس الصناعى ، مكتبة البصة المصرية القاهرة و ١٩٦٠ وص ٢٠٠

الإختبارات كوسيلة رئيسية للاختيار وتوزيع التلاميذ على المهن المختلفة ، فقد تبين للباحث عن طريق الملاحظة الفعلية أن هذه الإختبارات تنفذ بشكل دوتيني وكثيراً ما لايكون لها علاقة بالنجاح أو التوزع على المهن التي تناسب قدرات التلميذ ، وقد يكون مرجع ذلك إلى زيادة الأعدادالي توجه إلى مركز التدديب المهنى ، مع قلة عدد الاخصائيين فى المصلحة ، ويكنى أن نعلم الاعداد التي تقدمت للالتحاق بنظام التلمذة الصناعية المنطقة القاهرة فى عام ١٩٦٩ كافت (٣٨٤٠) تلميذا . (١)

ثانياً : هذه الاختبارات قد أعدت منذ ١٩٥٨ ، وطالما أن بطارية الإختبارات من المفروض فيها أن تقيس القدرات الحالية ، لذلك لا بد أن تتطور مع أى تغير يطرأ على المهن المحتلفة ، وهو الآس الذي لم يتم بدرجة كافية .

ثالثاً: إذا فرصنا أن هذه الاختبارات لها القدرة على قياس القدرات الحالية التلاميذ وميوطم نحوحرفة معينة نجد أنها قاصرة على قياس القدرات المستقبلة التلاميذ لذلك يجب ألا تعتمد بصورة نهائية على هذه الاختبارات فنتائج الاختبارات لا يمكن أن تؤخذ كاساس وحيد لقياس كفاية شخص وقدراته ، في لا تقيس إلا جوانب محددة ، وكثيرا ما يحقق أفراد فاشلون في معظم تصرفاتهم أثناء تأدية العمل تنائج بمنازة في الاختبارات قد يعجز

⁽١) سجلات مصاحة الكفاية الإنتاجية ، المرجع السابق ص ٣٩٠

أفراد تاجعون في عملهم عن تحقيقها (١) اذلك يجب النظر إلى هذه الاختبادات كوسيلة أو كرحلة مكلة لمراحل الاختياد الاخرى وأمها المقابلة الشخصية بشرط ألا تكون ميدانا خصبا المعسارف والنواحى الشخصة.

رابعاً : بالرغم من أن هذه الآختبارات قد تقيس الفروق الفردية عند التلاميذ إلا أنه لا يعتد بهذه الفروق عند التدريب بالمراكز . فسسبرانج التدريب تبدأ بالنسبة لجميع المقبولين بالمركز على مستوى وأحدوف فترة وأحدة للجميع دون مراعاة الفروق الفردية لتلاميذ المركز .

خامساً: لقياس مدى فاعلية ونجاح الاختيارات التي تنبعها مراكز التدريب في توزيع التلاميذ على المهن المختلفة. قام الباحث باستقصاء أراء خريجي التلذة الصناعية بخصوص توزيعهم على المهن ، وما إذا كان كل منهم قد وزع على المهنة التي يرغبها أم لا . ولقد أظهرت نتائج الدراسة الميدانية الآني:

السؤال: هل التحقت بالمهنة التي تتفق مع ميولك؟ والجدول التالي ببين الإجابة على السؤال السابق

⁽١) عمد عثمان تجاتى ، علم النفس الصناحى ، مكتبة النهضة المصرية بالقاهرة ، ١٩٦٠ ص ٢١٢ -

ī	النسبة	الأراء
	·/. ٢٨,0	فعم تتفق تماما
	7. 4.0	تتفق بعض الشيء
	1.70	لا تتفق
	7.1.	لاأدرى

ويتضح من الجدول أنه لا توجد أغلبية لرأى أو لصفة معينة وهذا أن دل على شىء فائما يدل على عدم فاعلية الاحتبارات فى معرفة ميول التلميد المهنية .

فبالرغم من أن أعلى نسبة هي (هو٢٨ /) وهي التي التحقت بمين تتفق. مع ميولها تماما إلا أن هناك نسبة متقاربة (٢١ + ١٠) ٣١٣/ التحقت يمين لا تناسب ميولها تماما .

ويعتقد الياحث أن السبب في ذلك يرجع للآتي :

 ١ ـــ الاختبارات المهنية تعلبق بطريقة آلية بحتة بسهب ضخامة الاعداد التي تقدم لها .

لا ختبارات المهنية وكيفية
 عليا.

٣ - هذه الاختبارات كما سيق أن ذكر ناتم تصميمها منذ بداية نظام التلددة ولم يطرأ عليها تغيير كاف حتى تاريخ إحداد البحث بالرغم من أنه الاختبارات المبنية لابد أن تتطور مع أى تغيير يطرأ على المبن . الاختبادات كوسيلة وحيدة لا يمكنها أكشان القدرات المهنية الكامنة داخل التلميذ.

لذلك يوصى الباحث بأن يكون عدد التلاميذ المتقدمين للإختبارات المهنية عددا ملائما لتنفيذ هذه الإختبارات حتى لو طالت مدة الاختبار نسبة.

كذلك لابد من زيادة عدد الإخصائيين المددبين للإشراف على تنفيذ الإختيارات المهنية وتحليلها .

كما يجب تغيير هذه الإختبارات وفق إحتياجات المهن المصممة لها هذه الإختبارات ـــ وقد حاول الباحث أيضاً أن يتعرف على سياسة توزيع التلاميذ المهنة الواحدة على التخصص الذي يلائم التلاميذ فقام بتوجيه السؤال التالى إلى خريجي التلذة الصناعية في شركات الغزل والنسيج .

السۇال:

إذا كانت المهنة تتفق مع ميواك فهلوزعت على التحصص الذي ترغبه؟ وفيها يل جدول يبين الإجابة على هذا السؤال :

النسبة	الاداء
3,17./	نهم لقد وزعت على التخصص الذي أرغبه
7, 44./	لا لم أوزع على التخصص الذي أدغبه

ويتضح من الجدول ألسابق أنب النسبة الفالبة (٤/١/ ١) من تم توزيمهم على مهن تتفق تماما مع ميولها (ه/٣٨ /) والسابق ذكرها فى جدول سابق وقدتم توزيمهم على التخصص الذى يرغبونه ، و يعتقدالباحث أن السبب فى ذلك يرجع إلى أن علية التوزيع على التخصصات داخل كل مهنة تتم وفقا لنظرة المدرب فى مركز التدريب بعد إحتكاكه الفعلى مع التلميذ الصناعى لمدة تقدد بعوالى ثلاثة شهور تقريبا تمكن المدرب من معرفة الميول المهنية لمكل تلميذ بالنسبة للتخصص الملائم له .

أما النسبة التي لم توزع على التخصص الملائم وهي (٢٨,٦ /) وأن كانت صنيلة فإنها تمثل ضعفا في سياسة التدريب ، وقد يكون مرجع ذلك إلى أن التلاميذ أفضيهم لم يظهر عليهم ميل مبكر نحو تخصص معين .

النثوال:

هل أمن راض عن توع الدراسة التي تخيلتها طريقا لك؟ ولجلم ل التالى بين الإجابة على هذا السؤال

ĺ	النسبة	الاداه .
	1/. 84	نهم اناراض تماما عن نوع الدراسة التي تخيلتها طريقا لى .
	7.70	طريقا لى . لست راضيا عن هذا الطريق الذى سلسكته
ļ	1.10	لم يبين

وواصح من الجيمول أن الاراء تنقسم على نفسها ولا توجد أغلبية. لرأى وبدل ذلك على أن مناك عدم إقتناع بنظام النامذة كطريق للستقبل.

وهذه النظرة قد ترجع إلى نقص الوعى التدديم بصفة عامة ، أو إلى المشاكل التي يعالى منها أسلوب التلمذة وخصوصا عدم القددة على توجيه التلميذ الصناعى للمهنة ، والتخصص الذي يتمالام مع قدراته ويعتقد الباحث أن أى فرد إذا ما وجه للممل الملائم لقدراته فإن درجة رضاه عن عمله ستر تفع بالرغم من أي صعوبات يمكن أن يو اجبها نسيياً .

وبناء على الإعتبارات السابقة يرى الباحث أنه لابدمن وضع خطة متكاملة للإختيار تكون من شأنها إختيار التلميذ الصناعى لمبنة تتلائم مع قدراته المهنية ، لذلك فإن الباحث يوصى بإتبــــاع الحطة التالية في الإختيار:

١ لاختيار المبدئ التلاميذ في ضوء الشروط المحددة للقبول من
 واقع طلبات الالتحاق مثل شرط السن والمؤهل .

 لإختبارات المهنية بإشراف إخصائيين ومديين على تنفيذها وتحليلا . ٣ - المقابلة الشخصية التي تساعد في إكتشاف الميول المهنية .

ع - الكشف العلى النهاى .

والحطة السابقة تمى عدم التركير على الاختبادات كوسيلة رئيسية ووحيدة بل كوسياة مكلة لمراحل أخرى ، من أهمها المقابلة الشخصية التى تساحد فى إكتشاف الميول المهنية الدى الطلاب ، وهذه الحطة بطبيعة الحال لا يمكن تنفيذها فى ظل الأعداد الصخمة التى تتوافد سنويا على مراكز التندديب بعد أن تعلق فى وجها جيسع الفرص ، ولكن إلحاق مراكز التدديب المؤسسات الملائمة بمكن أن تؤدى إلى حل هذه المشكلة ، فطرة لأن كل مؤسسة سوف تشرف على إختيار كلاميذالم اكر التابعة لها فقط

لفضل البع عبشر

موضوعات التدريب في نظام التلذة الصناعية

مقدمـــة :

لم بكن إعداد خطه لتدريب التلاميذ الصناعيين بجمهورية مصر العربية أمراً سبلا في بداية الأمر، فحطة التدريب لابدأن يستقبادراسة دقيقة لوضع مواصفات المن المختلفة ، بالإضافة إلى ضرورة تحديد مستويات المهادةالتي لابد أن يصل إليها التلاميذ الصناعيون في التدريب (1) ، وفي وقت لم يكن منهوم المهارة وطرق قباسها قد أستقر بعد في ذهن القائمين على التدريب أو ذهن رجال الصناعة ، كما أن تصبيم البراج يحتاج إلى بجموعة من الإخصائيين لديها إلمام كامل ، ودداية واسعة بوضع خطط التدريب ومكر نانها الرئيسية ، والتفصيلية اللازمه ، لا كساب المهارة المناسبة ، وهو ما كانت تفتقر إليه الصناعة المهرية حينذاك ،

صيح أن بعض الشركاتذات الماضي العريق في صناعة الغزل والنسيجه

 ⁽١) عتاديوسف أؤيق ؛ التلمذة الصناعية والنظم الآخرى التبديب •
 ألمرجع السابق : ص ١٥

مثل شركة المحلة الكبرى للغزل والنسيج كانت تمتلك مراكز تدرببية بها ، ولكن خطة التدريب فيها كانت تمثل إحتياجات وظائفية للشركة نفسها ، أما التلدذة الصناعية في فتحتاج إلى خطة تدرببية المهن على مستوى الصناعة (٠٠) .

وقد قامت مصلحة الكفاية الانتاجية بمسل المشروع التجريبي pilot project السابق ذكره وكان من المفضل أن يبدأ في الصناعات المحدنية ، حيث يعتمد أغلبية الإنتاج على العال المهرة ، وقد إقترح أن يضمل ذلك المشروع التجريبي بحوعة من الشركات بحيث يراعى الربط بين التدريب بالمركز والتدريب داخل المصنع ، وأن يشمل المنهج التعليم النظرى والتدريب العملي .

ولم يكن التدريب العملي شير أى مشكلة من أوع ماسوى تحديد عدد الساعات المناسبة لاكتشاف المهارات العملية داخل المبنة ، ولكن الصحوبة فضات من تحديد المواد الفنية النظرية الواجب تدريسها ، لاكساب التلميذ الصناعي المهارات النظرية المرتبطة بمبنة غصمه ، ولقد تدين من المشروع التجريبي أن الموضوعات النظرية الواجب تدريسها التلميذ الصناعي تشمل الموضوعات الموضحة في جدول سابق وعدد الساعات اللازمة المتدديس في كل مادة مقسمة على مدة التلمذة السكلية :

 ⁽٤) محداً حد المربى، ملاحظات على التعلور في نظام التلمذة الصناعية ،
 المرجم السابق، ص ١٧٠٠

وقد قامت فكرة المشروع الأساسية على أن العامل الصناعى لا يحتاج فقط إلى المهارات والمعرفة الفنية العملية ، ولسكنه يحتاج أبيضاً إلى قدر معين من الثقافة الفنية والعامة ليتمكن من إدداك قيمة العمل الذى يقوم به ، كذاك ليمكون لديه القددة على بجاراة التغيير الذى يطرأ على الفن الصناعى نفسه .

۲۹۶ –
 ز جدول ببين المواد النظرية اللازم تدريتها التلدة الصناعى
 والساعات المناسبة لها)

الجوع	عدد الساعات في السنة الثالثة	عدد الساعات في السنة الثانية	عددالساعات في السنة الأول	الموضوع
1.0	40	۳۰	Y•	١) الرياضيات
1.0	-	٣٠	٧٠	۲) الرسم لمسناعي
11-	٧٠	٧٠	٧٠	٣) التكنولوجيا
A+	40	70	-	٤) العلبيمة
70	70	_	-	ه)الكيمياء
1.0	40	70	۲.	٦) الرياضة البدنية
1.0	70	Yo.	70	٧) العربي والمدين
100	40	40	To	٨)الدراساتالقومية
A£+	٧٨٠	44.	٧٨٠	المعوع

للمسيدر

جدول تشر بمجلة مصلحة الكفاية الإنتاجية ، العدد الثالث ، ١٩٥٧ . ص ١ – ٦

والاكثر من ذلك أن يكون العامل الصناعى نفسة قادرا على أحداث هــذا التنهي لمصلحة العمل .

أولا: مواد الدراسة النظرية :

ُ بالنسبة المدنى من تدريس كل مادة من المسواد النظرية السابقة يمكن. توضيحه في الآتي :

蓁 ــ الرياضيات :

يبدأ برنامج ألرياضيات عادة من النواحى الحسابية التي يمتاجها العاملة. في حياته اليوميه العادية ، ثم يتطور ليشمل الحسابات الفنيسة ، والنواحى الهندسية التي تهم العامل أثناء العمل كذلك يحتوى البرنامج على جور عاصور بالمقابيس والأوزان والمساحات والأحجام ، كما يشمل البرنامج أيضاً على جزء خاص بحساب المثلثات التحليلي الذي يرتبط بدراسة السسرعات ، والتغذية ، واللولبة ، وتغيير العجلات وخلافه ، هذه الموضوعات لا شلك في ضرورتها بالنسبة للعامل الماهر في الصناعة الحديثسية .

٢ -- الرسم الصناعي •

لقد كان الهدف من تدويس الرسم الصناعي هو إكساب التلبيذة الصناعي القدرة على فهم اللغة المخطية أو لغة الخطوط والتي تحتاج إلى ملاحظة دقيقة ومعرفة بالرسومات الهندسية وفهم الرموز ودلالاتها بصفة عامة والتي ترتبط عينته فصفة خاصة .

٣ ــ التكتولوجيا .

تهدف دراسة التكنولوجيا إلى إكساب العامل الماهرالقدرة على فحص وتخليل طبيعة المواد الخام التى يتعامل معها فى تطأق مهنته ، وبالتالى يمكمكة تقدير أهميتها وتحمل مسئوايته تجاهها ، ثم يمكنة بوجه خاص أن يطور أساليب العمل، عميث تتلام مع مواصفات وخصائص هذه المواد .

ع ـ العلبيمة :

لابد للتلبيد الصناعى من أن يكون ملما بالقوانين التي تحكم العمل الذى يحيط به خصوصا ما يتعلق بالقوى الحركة داخل المصنع .

ه ـ الكيمياء .

أن تدريس الكيمياء تهدن إلى توسيع فهم وإدراك التلبيذ الصناعى بكل حا يحيط به إثناء العمل الفعلى ، وكذلك تمكنة مر تفسير الاسباب التي تمكم وراه بعض الاشياء .

٣ -- اللغة العربية والدراسات القومية .

لقدكان البدف الأساسى من تدريس هذا البرئاسج هو تنمية قددات التلميذ الصناعى على الأطلاع وكتابة الموضوعات الفنية المتعلقة بمبنتة ، وكذلك تنمية قدرة العامل على قراءة الصحف والمجلات حتى يمكن أن يسهم فى الحياة المسامة كمواطن .

وجدير بالذكر أن تعلم أن هذا المشروع التجربي الذي تم بمصاوقة خبراء من مكتب العمل الدولى ؛ هو أساس التدريب المتبع حاليافيمواكر التلمدة الصناعية .

وقدتم تنفيد المشروع وقام بالتدريب الأساسى في المراكز مدربون

حمارون من الشركات الصناعية التي بها مراكز تنديب حديثه به كالماميض المهندسين الذين لديم خبرة بالنديس بتقديم الدراسة النظرية الفنية .

وبينها كان المشروع فى دور الأعداد انشت وزارة الصناء ةعلم ١٩٥٣ وقد انضهم كرالكماية الإنتاجية والتدريب المبى لحيوزارة الصناعة كأحد مصالحها الرئيسية وأصبحت المصلحة مسئولة عن نظام التلمذة الصناعية .

ثانيا: موضوعات التدرببالعملية:

بعد تحديد المهن التى تتلائم مع نظام التلمذة العشاعية ؛ وبعد توصيف هذه المهن الذى سبق الإشارة إليه فى فصل سابق ؛ يصبح من الضرورى أن تكون النطوة التالية هى تحديد مكرنات برمج التنديب وثوع المهادات الملام أكسابيا التلميذ الصناعى .

ومن الطبيعى أن نجد أن المهن المختلفة تتضاوت إحتياجاتها إلى صدد ساعات التدريب لبلوغ مستوى المهارة المطلوب ؛ ويتوقف ذلك على مدى تعقيد وتشابك المهنة .

ومن البحث التطبيق السابق ذكره تتضع مكوفات حطة التدريب العمل بصفة عامة في الاثي :

موموعات تدريب تهدف إلى تسكوين الآساس العملى التدريب
 قدى التلميذ وتتم في أماكن عيزة ومزودة بامكانيات تبريب يختلفة ويطلق
 مل مذا التوح التدريب الآساسى :

ع بـ موضوعات تهنف إلى تزويد التلميذ الصناعي بالمهارات العملية . داخل ظرفرت العمل الفعلية ، ويتم اكتسابها أيداسا من المعندع .

ثالثاً : الموضوعات الخاصة بير نام التلمذة الصناعة في قطاع الفزل والنسيج:

سوف القديب على الركيز أساساً في موضوعات التدديب على موضوعات التدديب على موضوعات التدريب على موضوعات الغزل والنسيع به موضوعات الغزل والنسيع به وهى التي تهم البحث في الدراسة .

لذلك فان من التلمذة الصناعية في قطاع الغمزل والنسج بمكن. تقسيمها إلى قسمين رئيسين هما :

(١) مهن انتاجية .

وهى التى تتعلق بالإنتاج نفسه مثل عامل تحضيرات الفرّل وعامل الفول. والتدويرات ، وعامل تحضيرات النسج .

(يند) مهن بيكانيكية ﴿

وهي التي تتعلق بالماكينات والالات المستخدمة في الإثناج مثل .

میکانینگی تحدیرات الغزل ، ومیکانیکی غزل وذوی ، ومیکانیکی تعمیرات النسج .

أولاً. المن الإنتاجية.

أن المهن الإنتاجية الى تحتاج النامل الماهز في نشاط القرّل والنسج والتي. عمل مواصفات مين لها هم : تحصنیرات الغزل ، غزل وتدویرات – تحصیرات نبیبج تــ نساج – تجهیز الحنیوط الذیکاد .

١ - التدريب الأساسي للمن الإنتاجية :

يتم هذا النوع في مراكز التدريب المعنة لذلك ، حيث تناحُّ الفرصة لتعلم المهارات الآساسية للهنة في أحسن الظروف من ناحيسة المكانيات التدريب ، والمعددين والآسلوب العلمي الذي يضمن اكتسات المهارة يطريقة مسلسلة ومنظمة (١) .

ويقضى التلبيد ثمانية الآشهر الأولى من تدبيه الأساسي في ورش مركز التدريب ، وذلك لمدة ٢٢ سساعة في الآسيوع ، ماعداً مبتى نساج وعامل النريكو ، حيث يقعنى التلبيد السنة الأولى من التدريب الآسساسي في ورش مراكز التدريب لمدة ٣٠ ساعة في الآسيوع .

ويوضح الجدول الإتى صدد ساحات المهادة التى تمتاجها المهن الإنتاجية فى قطاع الغزل والنسيج من التدريب الأساسى <١٠ .

عد ساعات المارة الاساسية	اسم المهنسة
۸۹۲ ساحة	مهنة عامل تمصنيرات الغزل
7PA ¢	مهنة عامل غزل وتدويرات
FPA 4	مينة حامل تحصيرات نسبح
3731 *	مهنة اساج
FPA •	مهنة عامل تجهيز الخيوط
1878	مهنة هامل تريكو

⁽١) مصلحة الكفاية الاتناجية _ مجموعه مواصفات للعن لانزل والنسيج _ عام ١٩٦٢ .

 ⁽٧) مجلعة الكماية الاتناجيه ؛ صركر التدريب المنى على حرف السّرل والدح ، كتيب
 صفر في ١٩٦١

٧ ــ التدريب العملي للمهن الإنتاجية في المصنع:

هذا النوع من التدريب يتم فى المصنع وفى جو الإنتاج الفعلى، ويجب أن يتم حسب خطة مرسومة حتى نضمن التلميذ الصناعى تدريباً كافياً على كل الآساليب والعمليات اللازمة لمهنتسه ، ويجب تصميم بطاقات لمتابعة التلاميذ حتى يتمكن الملاحظ ورئيس القسم من تسجيل الساعات التي تضاهاً للتدريب في كل مهارة (1) .

وتعتبر حملية التتسع من أهم عوامل نجاح التلمذة الصناعية بشرط أن. تتم بدقة كبيرة ويوضح الجداول الآتى عدد ساعات المهارة التي تمتاجها المهن. من التدريب العملي بالمصنع (٢) .

 ⁽١) أ .. مصلحة الكاية الانتاجية ، مجموعة مواصفات المهرالغزل والنسج عام ١٩٦٥ .
 ب .. مختار يوسف الربى ، التلميذة "مناهية والنظم الآخرى التدريف ، المرجم "سابق.
 ص ٢ ، ٥ ..

⁽٢) مصاحة الكفايه الانتاجيه ، مركز التفريب المهنى على حرف الغزل والتدج ،-المرجم السابق .

(جدول يبين المهارات العملية اللازمة للمهن الإنتاجية بالمصنع)

عددسا حات المهارة العملية في المعنى	المهنسة
غداس ۲۸۰۰	تمصيرات للغزل
> YA	غزل وتدويرات
, AV	أوطيرات لسج
> 4200	ناج
> YA	تمهيز الحيوط
* 44	العريكو

المصدر : كتيب لمصلحة الكفانة الإنتاجية عن التنديبالمبنى على حرف. الغزل والنسيج في ٦٦ -

٣ _ المداسات النظرية الفنية للمهن الإنساجية:

يعطى التلميذ الصناعى الدراسة النظرية في فصول ممدة لذلك في أمراكز التدريب لمدة عشر ساعات أسبوعياً في ثمانية الاشمر الاولى من بداية تدريبه الاساسى، ثم لمدة يوم واحد أسبوعياً لباقى مدة التلميذ الصناعيه (٣ سنوات)، ماعدا مهتى النساج وعامل التريكو حيث تتم الدراسه النظريه لمدة يومين أسبوعيا (١٢ ساعه) خلال ثمانيه الاسابيع لاولى، ثم عشر ساعات أسبوعياً لباقى مسدة التلمذة (١٥ وتشمل هذه الدراسه المواد التاليه:

 ⁽١) مصلحه الكمايه الإنتاجيه ، عمومه مواصفات مهن النزل والنسج، المرجع السابق .

و _ تكتولوجيا خاصة بالمهنة

ح ــ دسم ميكانيكي لأجزاء الماكينات الحاصة بالمنة

- دياضة المبنة

ع ــ مبادى، علوم عامة

۔ أمن صناعي

ج يمكن توضيح ماسبق في جدول متكامل في الآتي :

- T.0 -

(جدول يبين احتياجات المهن الإنتاجية في ميدان الفزل والنسيج من التدريب)

ساعات الدراسة النظرية (الفئية)	الثدريب الممل	ساعات التدريب الآساءي	اسم المينة
عثر ساحات أسيومياً في ثمانية الانتهر الأولى ثم يوم واحد أسيومياً في المدة البافية .	444.	۸۹۲ ساحة	١) تمعندات النزل
6 6 6	YA	A41	۲) غول ر تدو پر ات
4 6 6 6	YA	744	۲) تعمشیرات اسبی
يومان اسبوعيا خلال ثمانية الاسابيع الآول ثم عشر ساعات أسبوعياً فيلق المدة .	84	1676	، الساج
حشر ساحات أسبوحياً في تمالية الاشهر الآول ثم يوم واحد أسبوحياً في بأف المدة	74	A97	ه) تمهيز الحيوط
يومان أسبرهما خلال ثمانية الاسابيع الأولى ثم عشر ساهات أسبوهياً فى المدة الباقية .	77	1676	۲) التريكو

المصدر : كنيب : لمصلحة الكفاية الإنتاجية عن التدريب المهنى لحرف النزل والنسيج ف1971

ثاناً: المن اليكانيكية

قد تم عمل مواصفات للمن الميكانيكية الآتية:

١ ــ مهنة ميكا نبكى تحضيرات الغزل

۲ ــ میکانیکی غزل وزوی

۳ ــ میکانیکی تحضیرات ونسج

٤ ـ ميكانيك أنوال النسج

ه ــ ميكانيكي ماكينات تريكو للدلابس الداخلية والخارجية

٦ - ميكانيكي ماكينات الجوارب التربكو

(١) التدريب الاساسي للمهن الميكانيكية:

ويوضح الجدول التالى عدد ساعات المهادة التى يقضيها التلميذالصناعي. فى مركز تشفيل المعادىب بالسنة الاولى (⁽⁾

⁽١) مصلحه الكفايه الإنتاجيد ، مركز التدريب للبني على عرف الغزل والنسج المرجر السابق م

ساعات اللازمة	مدد ال	إسم للينة
ساعة	101-	میکانیکی تحضیدات غزل
,	1010	میکائیکی غزل وزوی
,	1010	, آمنیرات اسیج
	111.	و ألوال لسبج
	101-	و ماكينات تربكو الملابس
	161.	 ه ماکینات الجوارب

المصدر : كثيب لمصلحة الكفاية . اجية ، السابق ذكره

(٢) التدريب للمهن المكانيكية في السنة الشانية :

يقعنى التلميذ الصناعى السنة الثانية من تدريب فى مركز التدريب على مهن الغزل والنسج لمدة خمسة أيام أسبوعياً ، وتنتساوى سنة المهن السابقـة فى عدد الساعات اللازمة لها بمركز الغزل والنسح وهى (١٥١٠ ساعة) .

٣ _ التديب المملى بالمصنع في السنة الثالثة :

حيث يقضى التلميذ الصناعى تدريبه العمل بالمصنع على آلات الإنتاج وماكيناته وتنساوى المهن الميكانيكية أيضاً فى عدد ساعات المهارة اللازمة لكل منها بالمصنع وهمى (١٦٨٠) .

إلدراسة النظرية الفنية اللازمة للمهن الميكانيكية .

يمعلى التلميذ الصناعى دراسة نظرية فنيه لمدة عشرساعات فى الاسبوع خلال السنه الأولى ويومين أسبوعياً فى المدة الباقيه التلميذة . فيها عدا مهتتى ماكينات التريكو وماكينات الجموارب حيث يمعلى التلميذ دراسه نظريه لمدة يوم فى الاسبوع طول مدة التلمذة كلها .

و تشمل الدراسه النظرية الموادالتاليه .

- ١ تكنولوجيا خامه بالمهنه .
 - ۲۰ ــ رياضه خاصه بالمهنه .
- ٣٠ ــ رسم صناعي وعمل كروكيات وقراءة الرسومات المطبوعه .
 - ٤ طبيعه خاصه بالمرته .
 - ۔ أمن صناعي ،

ويمكن هرض ماسبق في جدول متكامل في الآفي : ﴿ جدول بين احتياجات المهن الميكانيكية من التدريب ﴾

الدراسات النظرية الغنيسة	ساعات التدريب بالمصنع	ساعات التدريب بالسنة النانية	ساعات التغريب بالسنة الأولى	المهنسة
عشر ساعات اسبوعياً في السنة الأول ويومان اسبوعياً فباق مدة التلفة	17/	101-	1010	میکائیکی تمجدات فزل
د د د و و و و و و و و و و و و و و و و و	\$7A+ \$7A+ \$7A+ }7A+	101.	101.	مكائيكى غول وذوى ، تحضيرات نسج ، أنوال نسيج ، تريكو لللابس
	174.	101-	101-	ء تريكوالجوارب

المواد الثقافية العامة التي تدخل منعن برامج التدريب لمبن النزل واللسج :

يوطع الجسسدول الثالم ثوح المواد الثقافية الى تدرس التلاميذ الصناحيين. في السنوات الآول والثانية والثالثة وعدد الحصص الآسبوعية لسكل منها ⁽⁴⁾ يـ ولسكل من المين الإنتاجية والمبكابيكية :

 ⁽١) بيانات من قسم ألدرسات النظرية عصلحة السكفاية الانتاجيه والتدريب.
 المبنى في مايد ١٩٦٨ .

-					_	۲۱۰	_	-				
						4	۷.	-	-	-	1	
						قراءة الوسومأت البندسية	تكنولوجيا ومقايسات	27.	- 1	المادة		2019 3-1
>				٦	~	_	_	-	-	السوما	عددالاايات	
				رسم مشاحی	تكوريا	上北北	المخا	lim (Kalica	المتاريخ	المادة		で回じ
7	-	~	٦.	~	-	_	-	-	-	اسبوما	عاد ا	
	ربية راضية	سامياهي	إيراء المائن صناحى	مبادئ النساسة	كاروطية	راحيان	يزن	اللنة الإعلاية	المنة العربية والدين	المانة		المنة الأورل

وفى ضوء توزيع ساعات المهارة السابقة تلاحظ أنها تتم تقريباً فى حدود النسب التالية : (1)

(جدول يبين نسب توزيع المبارات العملية والنظرية المهن)

ساعات المسسارة
التدريب العمل بالمركز والمصنع الدراسات النظرية الفنية والثقافية العامة
الأجازات العادية
الآجازات المرضية متنوعات

الجموع أمار

وواضع أن التنديب العملى يستغرق ما يقرب من ثلثى مدة التلذة المستناعية (٦٥ /) ، أما الثلث الباتى فوزع بينالدراسات النظرية (الفشية والعامة) والآجازات ووقت الإمتحانات ، ويرى البلحث أن هذه النسب مناسبة و تتعشى مع الاتجاه السائد فى عدد من الدول الأوروبية ،

دراسات تحليلية لمكونات برامج التدربب

أولاً : يميز النظام في جهورية مصر العربية أن التلميذة الصناعية مكلة

 ⁽۱) مختار يوسف الزيني ، التلمذة الصناعية والنظم الآخرى التدريب،
 تالمرجم السابق ، ص ٧ .

التعليم العام من حيث رقع المستوى الاجتماعى ، وترويده بالقدر الكافى من المواد الفنية اللازمة المهتة التي يتدب عليها ، كا يسير أيضاً على أساس الارتباط بين الوحدات النظرية والعملية فى مكونات برنامج التدريب ، وقد ترتب على هذا المبدأ ضرورة وجود مراكز خاصة التدريب الأساسى بعيدة عن جو الإنتاج ، وفى نفس الوقت تجمسع بين الدراسات العملية والنظرية الفنية أو العامة . ١٩)

ثانياً : التدريب الأماسي :

تبنى الفلسفة الآساسية التلمذة الصناعية على ضرورة الجميع بين العملم والعمل فى التدريب ، فيدرس العلم فى أماكن مخصصة وجهزة وبعيدة عن ضوضاء الإنتاج ويلقن التلميذ التدريب العملى فى الإنتاج الفعلى ، ويعتبر التدريب الآساسى دراسة علمية منظمة العمليات الآساسية للهنة ، ويهدف لاكساب الفرد المهارات الاساسية لمهنة تخصصه .

وقد تبين الباحث أن هناك اختلافات فى وجهات النظر حول أهمية التنديب الاسامى التلميذ ولهذا حاول الباحث أن يتعرف رأى الصناعة بالنسبة لاهميةوضرورة التدريب الآسامى، فتم توجيه السؤالى التالىلمشرفى. التدريب فى قطاع الغزل والنسبج نظراً لآن لهم درايه ومعرفة بمكونات التدريب الآسامى عظافى ملاحظى الإنتاج .

 ⁽۱) حسين أحمد شاهين ، مدير التدريب بشركة مصر الغزل والنسيج.
 مجلة المكفايه الإنتاجية العدد الثالث ، يوليو ١٩٦٥ ص ٢٠٥ .

وفيها يلي جدول بدين الإجابة .

النسية .	الآراء
7.90	تعم لا بدمن الاستبراد التنديب الآساسي
7.0	لاحاجة التدريب الأساسي

و يتضح أن أعلبية الآداء (٩٥/) اتفقت على أهمية وضرودةاستمراد التدريب الأساسي .

وقد حاول الباحث أن يتعرى على الميررات التي تعبد استمرادالتدريب الأسامي من وجمة قطر مشرفي التدريب ، فتم توجيه السؤال التالي لهم :

ويوضع الجدول الآتى الإجابة على السؤال السابق

النسبة	الاسباب
/. AA, a	١ - التدريب الأسامي يمكن التلبيذ من استيعاب التدريب العملي
/, {{, o }, o	۲ — يژدى إلى تففيض قرّة التدريب العملي ۳ — يسهل من مهمة المدب
1.18	 ٤ يمكنه من حسن إدراك الامور وتفهمها ٥ يكسب التليذ جزءاً من مهارته على أسس علية
1.17,0	 و على السب المنبيد جزء أمن مهادته على السب عليه و معداتها

. ويتضع من الجدول السابق أن أغلبية مشرفي التدريب (م ٨٨ /) . قد اجموا على أن التدريب الاساسي عكن التلميني العيناعي من استيمابيه التعدب العمل ، كما أن الاقتراح الذي يحتسبل المرتبة الثانية في الاحمية (• ٢٠ /) يرى أن التدريب الاساسي يسهل من مهمة المعدب ، وهذا وضع طبيعي وغاصة إذا كان المعدب مثقة أ إذ أن زيادة مقدية الثلية على الاستيماب تسهل من مهمة المعدب والاقتراح الذي يحتل المرتبة الثالثة في الاحمية (• و ٤٤ /) يرى أن التعديب الاساسي يؤدي إلى تفضيص فترة التعديب العملي ، أما الاسباب الاخرى فلا تمثل إلا نسب مشيلة .

وحتى يستكل الباحث وجهة نظر الصناعة حول أهمية التدريب الأسامى علم بمرة وجهة نظر خريجى نظام التلدنة الصناعية عن طريق توجيه الشوال التالى لهم:

* النؤال: هل استفنت من التنديب الاساسىبالسنةالاولى في تدريبك هممل بالشركة ؟

İ	النسبة	الآراء
	1. 4	قعم استغنت من التدريب الاساسى فى تنديي بالشركة
	1/. 47	لم استفدمن التدريب الاساسي

ويتصنّح من الجدول أن غالبية خريجى التلمذة (٧٤/) قد استفادُوا. من التدريب الاساسى فى التدريب العملى بالشركة .

وق صوء ماسبق فإن الباحث يؤمن بأهمية هذا النوغ من التدريب ويدم بهاستيم إربه نظراً لانه بيسم البنات الفنية الابراي في ترويد المايات جلم بفتر علمية كما أن مهظم الدول الاجهيد تنهيم عذا بالاسلوب في التين بنيه، وأن كانت لا تخصص له مراكز مستقلة، كما هو الحال في جموريه معشر العَربية ، ولكتها توود ألمصانع بامكانيات التدريب الملائمة لتنفيذالتدريب. عالاً ساسى داخل المصنع .

وقد حاول الباحث أن يتعرف أبعناً على وجهة نظر الشركات تحصوص حدة التدريب الاسامى (سنة) وما إذا كانت كافية أم تريد عن الحاجة .

قتم توجيه السؤال التالى لكل من ملاحظي الإنتاج ومشرفي التمدريب حرخريجي التلمذة الصناعية في قطاع الغزل والنسج .

السؤال:

حل تعتقد أن مدة التدريب الاساسي كافية ؟

وفيها يلي جدول ببين الإجابة على هذا السؤال :

•	خريجو التلذة	النسبة المشرمون	الملاحظون	الآراء
	7. YY30	7. v• 7. r•	/,1V,0 / YY,0	تدم المدة كامية ليست كاخية

و يَتَصَعْ مِنَ الجَدُولِ أَنْ هِبَاكُ أَتَمَاقًا بَامَا بِينَ كُلُّ مِنَ مَلَاحِظِي الْإِنتَاجُ خُومَشُرُقُ التَّدَرِبُ وَخُرِيجِي التَّلِنَةِ الصِّنَاعِيةَ عَلَى أَنْ مِنْهَ التَّذِرِبِ الْأَسَامِيُّ (سنة)كافيةُ أَمَّا الاختلاق فَى نَسَبِ الإجَابَاتِ بِينَ المُلاحِظَينُ ومَشَرَقَى كانية أَمَا الاختلاق بِسَيْطً لايدل على شيء . وفى صوره ماسبق برى الباحث أن مدة التدريب الأساسي (سنة) مدة كافية بشرط أن تستغل استغلالاكاملا وفقاً للخطة المرسومة . وبالرغم من أحمية التدريب الاساسى فقد تبين للباحث أن هناك بعض المشاكل التي تؤثر على تفادة مراكز التدريب في تحقيق الهدني من هذه المرحله ويمكن بيان هذه المساكل في الآني :

1 - تبين الباحث عن طريق الملاحظة بعد عددة زيادات لمراكز التعديب أن جناك قددا كبيراً من الفوضى في نظام الحضور بالنسبة لمدرسي الدراسات النظرية و بعض المدربين وقد كانت الشكوى العامة من التسلامية الصناعيين الباحث بسبب الاهمال الشديد في الدراسات النظرية وغيباب مدرسي هذه الدراسات سواء كانت مواد ثقافية قومية أو مواد فنية مرتبطة بالمنة مثل التكولوجيا والرسم الصناعي .

ويعتقد الباحث أن السبب في غياب مدرسي الدراسات النظرية هو اتباع مصلحة الكفاية الإنتاجية لسياسة اكداب هؤلاء المدرسين ، حيث ليم إنتدابهم بالحصة وقد يكون المبرر وراء هذا التصرى هو أن كل مادة من مواد الدراسة النظرية لاتدرس في المركز الراحد إلا لبحنسم ساعات لا تقناسب مع مدرس متفرغ لكل مادة ولكن عكن التفاب على هذه الشكلة عن طريق تعيين مدرسين لحدمة بجموعة من المراكز خلال الاسوع .

لذلك يوصى الباحث بضرورة تفرغ مدرسى الدراسات النظرية حمى يمكن تدريسها بعناية ، ويعتقد الباحث أن إلحاق مراكز التدريب القطاعات التوهية قد يفيد في هذه الناحية ولاسيا إذاكان هناك اشراف هباشر من تاحية المؤسسة أو الشركة التابع لها المركز . ٧ - لاحظ الباحث خلال عدة زيارات لمراكسز التدريب أن المسئولين في هذه المراكز لا يعيرون اهتماماكاني النواحي التربوية في الالتدريب ، وقد ظهر ذلك الباحث من استخدام أساليب عقيمة في معاملة التلاميذ تتراوح بين الاتحلال وعدم السيطرة أو استخدام الضرب يحجة أن التدريب المهنى لا يحمع إلا المتشردين الفاشلين من الأفراد في وقت أصبح التليذ ينظر إلى نفسه كعامل له قيمته وكرامته ، وبالرغم من أن مصلحة الكفاية الإنتاجية لها اخصائيون ومشرفون اجماعيون مهمتهم مسلحة الكفاية الإنتاجية لها اخصائيون ومشرفون اجماعيون مهمتم الباحث لاخظ من مراقبة معاملة التلاميذ في مراكز التدريب أن هذا النوع من الإشرافي لا قيمة له أيضاً ، يضافي إلى ذلك أن مدير المركز بطبيعة الحال مهندس مدومدون فنيون وقد لا يكون لديم أي المركز بطبيعة الحال مهندس من ومددون فنيون وقد لا يكون لديم أي حراية بالنواحي التربوبة في التدريس .

لذلك يوصى الباحث بصرورة الاهتام بالاشراف على نظام الدراسة فى مراكز التدريب وطريقة معاملة التلبيذ الصناعى الذى يواجه فترة هامة فى براية حياته الصناعية وهى فترة التدريب الأساسى .

و _ تبين الباحث أن الصلات الشخصية والمحسوبية هي الطابع المميز في بعض مر أكر التدريب ، وقد قام الباحث بعدة مقابلات الأصداد من التلاميذ الصناعبين كانت شكواهم الرئيسية من أن من له صله أو وساطة يمكن أن يسوى غيابه وأن يوزع على التخصص الذي يرغبه حتى لو لم يكن مناسباً لقدراته ، بل أكثر من ذلك يمكن أن يوزع على الشركة التي يريدها حتى مع عدم توافر المكانيات التدريب المناسبة فيها ولقد تبين البلاحث أن هذه الظاهرة قد تركت آثاد سيئة للغاية على معنوية التلاميذ.

ويمتقد الباحث أن السبب فى هذه الظاهرة يرجع إلى حدكبير إلح. صعف الإشراف من جانب مصلحة الكفاية الإنتاجية

ع - بالرغم من أن المدرب هو العامود الفقرى التدريب فقد اتضع المباحث أن عدداً حكيراً من المددين في المراكز لا محملون أى مؤهل خصوصاً في من الفزل والنسج الميكانيكية ، ويحكفى أن نعم أن عدد المدرين الموجودين في مركز قدريب غزل ونسج شبرا المنيمة طبقاً لسجلات مراقبة الاستملامات الفنية بمصلحة الكفاية الإنتاجية كان ٩٣٠ مدرب منهم ست محملون الإبتدائية فقط ، ١٣ مدرب لا محملون أي مؤهل في ذلك الوقت ،

وقد تحكون مهادتهم الفنية على مستوي عال ولكن المدرب عليه. أن يوصل هذه المهادات بالأسلوب المناسب لتلاميذه وقد يكون العجز. في. فئات المدربين هــو السبب ولكن لابد من توجيه ولفت النظس لخطورة وأهمية كفاءة المدرب ومخاصة في التدريب الأساسي .

انناك يرى الباحث بأن يحكون مندب المركز حاصلا على قدر معيند من التعليم بالإضافة إلا بجرته في الصناعة ويفضل أن يتم اختيار النابغين. من الاميذ المراكز بعد تعيينهم لمدة مناسبة في الشركات، ولتكن ثلاث منتوات بعد التخرج، ثم يتم اعدادهم لحضور برنامج تدريي في معسد تدريب المدربين ، ثم يعينون بعد ذلك كدربين في مراكز التدريب ، على أنه بالنسبة المدربين الحاليين بالمراكز لا بد من رسم سياسة لحفزهم على البقاء في المراكز ، وعدم الرجوع الصشاعة فقد تبين للساحث من عدة مقابلات تمت مع عدد من مديري المراكز أن شكوى المدربين الرئيسية

تنبسع من اغضاض أجوزهم بمسا يدفع بعصهم إلى ترك مراكز، التدر**ب** والعودة إلى الانتتاج في المصافع

ثالثا: الدراسات النظرية:

كثيراً مايسب الجذء النظري من الحداسة شك و تردد من وجال السناعة بواء كان متعلقاً بالمواد الفنية أو المواد الثقافية العامة ، وكثيراً ما قادوا بالشاء هذا الجزء من براج التدريب أو صفطه إلى أقل حد يمكن والسبب فى ذلك أن المحتفاد النائد بين أغلب وجال الصناعة هو أن أنسب مكان التدريب وأكتساب المهارة داخل الإنتاج وبين ظروى النمل الفعلية ، وأن تعلم المهنة لايئيسر إلا بالتعليم العمل فقط ، ولكن هذا الرأى وإن كان معقو لا إلا أنه لايئل من الخطأ ، فالعمامل الماهر يعمناه الحديث هو الذي يهمع بالإضافة إلى المهارة العملية في مهنته قددته على التصرف وتحمل المسئولية ، وقراءة الرسومات الصناعية ، وهذه الصناحة د تكون الفيصل الجوهرى بين العامل الماهر الذي يكتسب مهارته مهارته بالمارس التلذة الصناعية لمحديث .

من هذا يمكن القول بأن الدراسة النظرية ضرورية بشسرط ألا تعلمي على البرنانج العملى للتدديب، وقد لوحظ من احدى البحوث التي أجريت على نظام التلذة الصناعية في بعض الدول الأوربية مشل النمسا والدنماولك وفر نسا وجهورية ألمانية الاتحادية وسويسرا وانجلزا أن الاتجاهيسير تحو تصاؤل فترة التدريب العملى للتلمذة الصناعية باستمرار، بينها يزداد الجوم النظرى المتعلق بالمبنة ، وبين الجدول الآتى هذا الاتجاه:

(جدول بين اتجاء الدول نحر زيارة المهارات النظرية في يزامج تدريب. التلذة) .

راحة السلية	ريه إلى الد	راسة النظ	عات الد	السبة عدد سا	السنة
	1.	:	١	/E	1410/1414
		:	1		140-/1484
1	۲.	:	· 1		1974/1901

وترى معظم الدول ضرورة تلتى التلميذ الصنتاعى مالا يقل عن ثمانى ساعات دراسة نظرية فى الآسبوع .

حوقد حاول الباحث أن يتمرئ على وجهة نظر مشرقى التدريب فى شركات الغزل والنسج حول أهمية الدراسات النظرية بالنسبة المسلامية الصناعيين ، وماذا كانت المواد التي تدرس لها قائدة أو غير بجدية فقام الباك :

السؤال

هل ترى أن التليذ الصناعي يستفيد من الدراسة النظرية (الفنية والثقافية) في استكال تدريبه العملي .

و يوضع الجدول التالى الإجآبة على هذا السؤال :

1	النسبة	الأداء
	1/.97	تميم إن التلبيذ الصناعي يستفيد من دراسته النظرية
		في تدريبه الممل
	1/. €	التلميذ الصناعي لايستفيد من الدراسات النظرية في تدريبه العملي

كما حاول الباحث أيضاً أن يتعرف على فو الدالسات النظرية من موجمة نظر مشرفى التدرب ، فقام بتوجيه السؤال التالى :

السؤال :

ماهى النواحى التي تفيد فيها الدرلسات النظرية فى التسدويب العملى ؟ وفيها يلي جدول يعرض هذه الإجابة .

النبية	الأراء
1.77.0	١) الدراسات النظرية توسع مدارك التلميد، وتجملة " أكثر قابلية التدريب .
15.00	ا حمل وبهية مستريب . ٢) المدراسات النظرية تجعل التلميذ يستفيد بدرجة أكبر من الخيرة العملية .
1/.7200	" بيل من الميرة العلمية" " ") الدراسات النظرية تمكن التلميذ من رفع مستواء الفي بوساطة القراءة
1.17.0	اللغي بوقعات القرارة ٤) تجعله حسن التصرف أثناء المبل

ويتضح من الجدول أنه لاتوجد أغلبه لرأى ممين ، فالمجموعة تنقسم على نفسها ومع ذلك فان الرأى الذي يحظى بأعلى نسبة (ه ، ٢٤ /) يرى أن الدراسات النظرية تمكن التلميذ الصناعى من دفع مستواه الفي بواسطة القراءة ، كما أن الرأى التالم في الآهمية (ه ، ٣٧ /) يرى أن مستدم الدراسات توسع مدادك التلميذ وتجعلة أكثر قابلية للتدديب .

توزيع حصص الدراسات النظرية :

أما بالنسبة لتوزيع حصص الدراسة النظرية حسلال مدة التلمذة الصناعية فقد لاحظ الباحث أنها تستمر خلال الثلاث سنوات. (مدة التلمذة) ، وهذا يؤدى إلى تشتيت التلميذ الصناعي باستمر الرلكان وظروف التدريب ، خصوصاً أثناء تدريبه بالشركات حيث يترك الثلميذ الصناعي شركته يوما في الأسبوع ، ليتلتي دراساته النظرية

في مركز التدديب، وهذا التثنين قد يضعف من فاعلية الدراسة النظرية -وتركزها في ذهن التلميذ، لذلك يوصى الباحث أن تتركز الدراسات النظرية -والتدريب الاساسي خلال النصف الاول من مدة التدريب، ثم تلي هذه المدة اختبارات لتخريج التلاميذ الصناعيين بشهادات مؤقته، وبعد ذلك يلحق التلاميذ التدريب بالمصانع كل الوقت حتى تنتهى بقية مدة التلذة الصناعية، وذلك كخريج تحت الاختبار في تخصصه، وفي نهاية الفترة يمنح التليذ الدبلوم، ومن الواضع أن اتباع هذا النظام يمكن أن يرفسسع من مهادة الحزيجين بدرجة أكبر، تتيجة للتركيز سواه في الدراسات النظرية أو التدريب العملي.

رابعاً: التدريب ألعملي في المصنع:

يعتبرالتدرب العملى في المصنع مكملا التدريب الآساسي في اكتساب المهارة اذلك لابد من توافر النواحي الآساسية التي يمكن ذكر ها في الآتي:

و حد الهدني من التدريب العملى هو مواصلة التلميذ تدريبه في جو الإنتاج الفملى، وجو أكثر مضاجة للانتاج الفملى، حيث ينتقل التليذ من مرحلة التدريب الأساسي إلى مرحلة التدريب على العمل والآلات المنتجة في المصنع لذلك من الضرودي أن تسكون الآلات الموجودة في المركز مشاجة لـ الآلات الموجودة في المركز مشاجة لـ الآلات الموجودة في المسنع ، وإلا أصبح التدديب العملي مستقبلا وأصبح التدديب

ألاساسي بجبوداً ضائعاً، وقد أواد الباجث أن يتحقق من وجود هذا الربط.
 ألاساسي بجبود فنا التالى التاكد من أن الآلات التي تم تدريهم خليها في المصنع مشابهة لما هو موجود في المراكز أو خالفة.

السؤال:

هل تم تدريبك العملى على نفس نوع الماكينات التيكانت في مراكز التدريب ؟.

والجدول التالى يوضح الإجابة على هذا السؤال:

النسة	الآراء
7.4420	نعمتم تدريبي العملي على نفس نوع الآلات الموجودة في المركز
1. TYJ0	لاكميتم تدربي العملي على نفس نوح الآلات ألموجودة في المركز

ومن الجدول السابق يتضح أن أغلبية الخريجين (173 /) وزعوا في التدريب العملي على شركات لا يوجد فيها معدات التدريب أو لا تتفق مع المعدات المغروب في مركز التدريب ، و لا شك أن هذا يبين يوضوح مدى الهجد والتكاليف الضائمة في التدريب ، و يعتقد الباحث أن السبب وراه هذه المشكاة هو أن مصلحة الكفايه الإنتاجية في عيمًا عند تو زيع التلامية على الشركات التدريب العملي لا تعبير إهتماماً كبيراً لنوع الآلات المبودة في الشركات التدريب العملي لا تعبير إهتماماً كبيراً لنوع الآلات المبودة الباحث بنفسه هذه الظاهره من زياراته المتعددة لشركات الفول والتسيح من شكوى التلاميذ من أنهم لا يجدون معدات بالشركات تقشابه مع المعنات شكوى التلاميذ من أنهم لا يجدون معدات بالشركات تقشابه مع المعنات شكوى التلاميذ من أنهم لا يحدون معدات بالشركات تقشابه مع المعنات المؤلمة المسكوى البحث عن أنهم لا يضوع المدات الشركات الباحث عن نوع المهنات عن في ع

المعدان بالمراكز ، علماً بأن التدريب هو أولا وأخيراً من مسئولية: الشركات ولمصلحتها .

لذلك يرى الباحث أن استمر ار هذا الموقف من جانب مصلحة الكفاية والشركات سوف يؤدى إلى نسائج سيئة على مستوى التعديب في الثلاثة الصناعية ، حيث أنه سوف تصبح القيمة الحقيقية التسمديب الاسامير بالمركز .

لذلك يُوصى الباحث بضرورة توحيد معدات التدريب بالمراكز مع الآلات والمعدات اللازمة التدريب العمل الموجودة فى المصانع ويعتقى الباحث. أن هذه المشكلة يمكن حلما إذا ما تم إلحاق مراكز التدريب لقطاعاتها النوعية م حينتذ تضيع الفجوة الموجودة بين المراكز والشركات وتصبح مسئولية التدريب الآساسى والعملي على عائق القطاع النوعى مباشرة .

وقد حاول الباحث أيضاً أن يتمرف على درجة الصعوبة التي يو اجهها التلاميد الصناعيين في تدريهم العملي ، في حالة اختلافي آلات المركز "عدم آلات الشركة ، فقام بتوجيه السؤال التالى لخريجي التلذة الصناعية -

السؤال :

هل وجدت صعوبَة كبيرة فىالتدريب على الماكينات والآلات الجديدة فى المصنع؟ .

وفيها يلي جدول يعرض هذه الإجابة :

النسبة	الآداء
1.77.5	نهم وجدت صعوبة في التدريب على الآلات الجديدة
1, 77,7	لم أجد صعوبة في التدريب على الآلات الجديدة

ومن الجدول يتضح أن حوالى ثائى الآراء لم تجد صعوبة فى التدرب العملى على الآلات المختلفة فى الشركة (٦٦٦) وقد يخفف ذلك الرأى من حدة المشكلة السابقةولكته لن يخفف مشكلة الضياع فى الوقت والتكاليف والنسبة للتدريب الآساسى .

٢ - التدريب العملى في المصنع يقوم على مبدأ ضرورى من وجوده جهو التقيع والإشراف الدقيق على التلاميذ أثناء هذه الفترة . ويبدو أن كثيراً من الشركات قد اشتركت في نظام التلذة الصناعية لجمود التقليد دون وعى منها بأحمية النظام ، ودون . . إيمانها بأحمية التدريب ، ولذلك تقبل المتلاميذ الصناعيين دون أن توليم الإهتام المطلوب ، بل أكثر من ذلك يقناسون المهمة الأساسية للتلبيد الصناعى وهى التدريب ويستدون إليه أعمالا علا علاقة لها بالتدريب أو حتى بالإنتاج .

وقد حاول الباحث أن يتعرف من التلاميد الصناعيين أقفسهم عرب اللهجات الى تمادس إشرافاً عليم أثناء التدريب المعلى بالمصنع ، بغض النظر عن نوع هذا الإشراف فقام بتوجيه السؤال التالى :

السؤال:

ما البهات الى كانت تشرف عليك أثناء التدريب العملي ؟

والجدول الآتي بنين الإجابة على هذا السؤال :

*,	5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
النسبة ١٠	المراب الأداء
7. 88	يوجد إشراف من الشركة
1770	يوجد إشراف من مصلحة الكفاية الإنتاجية
1.4.70	يوجد إشراف مثهما معاً (الشركة والمصلحة)
1/.19	لا إنوجد إشراني مطلقاً
1. 4	الم يبدرايه ر

ويتصم من الجدول أن مصلحة الكفاية الإنتاجية هي التي تقوم بالدور الآول في الإشراف (٦٦٠ /) ، يليها إشراف الشركة في المرتبة الثانية، وجلا يوجد إشراف من الشركة ومصلحة الكفاية الإنتاجية إلا في ثلث الشركات تقريباً .

وقد كان من المفروض أن يحتل إشراف الشركة المرتبة الأولى ، فظرا الآنها صاحبة المصلحة في تدريب التلاميذ ، ولكن يدو واضحاً أن اهتام الشركات ضعيف بالتدريب العمل والإشراف عليه (٤٤ /) ، أما بالنسية لجودة الإشراف عليه (٤٤ /) ، أما بالنسية بحودة الإشراف عليه وأكد تبين الباحث أنه يتر بصورة آلية عمتة لا يتمدى النواحي الشكلية ، وأكبر مثل يؤكد ذلك مقركز على إعداد جداول معينة تطلب من ملاحظي الإنتاج السجيل ساعات التحدريب التي أنما التلميذ في الشركة ، تبين الباحث أن هذا الجداول تمكن حيروالله حضور التلميذ في الشركة ، تبين الباحث أن هذا الجداول تمكن حيروالله حضور التلميذ وإنصرافه اليوى من الشركة ، حتى أو لم يتلق أي

إما بالنسبة لإشراف مضلحة الكفاية الإنتاجية فبالرغم من أن لها مراقبة بالهيكل التنظيمي مهمتها الأساسية هي الإشراف والتتبع للوقوف على مشاكل التلاميذ ، أثناء التدريب العملي بالمسافع ، والعمل على حلها ، فقد أتضح الباحث من التقائه بعدد كبير من التلاميذ في شركات الفزل والنسج أن هذا الإشراف إن تم فإنما يتم بشكل آلى ، حيث يقوم موظف من هذه المراقبة ليملا بعض عاذج من التلاميذ عن المشاكل التي تقابلهم ، وقد تملا هذه النماذج دون أن يذهب المشرف فعلا إلى الشركة ، فإذا ذهب المصرف فعلا إلى الشركة والتديب .

ولدلك يوصى الباحث بضرورة إعاده النظر فى الإشراف على التدريب سواه بالنسبة للصركات أو بالنسبة لمصلحة الكفاية الإنتاجية ، وإن يتأتى ذلك إلاإذا ثم إلزام كل شركة بتميين خريجيا من التلذة الصناعية ، وبذلك يمكن لكل شركة أن تعرف مسئوليتها تجاه هؤلاء التلامية ، أما مصلحة الكفاية الإنتاجية فقد يكون عدرها فى نقص جودة أسلوب الإشرافى ، مرجعة إلى حد كبير إلى زيادة أعبائها ونقص عدد الإخصائين الملائمين الملائمين

س - تعتمد الصناعة الآن في الغالب على طبقة من الملاحظين أكسيت خبرتها على أساس غير صالح من المعادف، وأحياناً على أساس غير صالح من المهادات، الآمر الذي يحمل من المتمدد الركون إلى هؤلاء في تدريب؛ جيل من النشء يتميز بثى، من الوعى الثقافي ويخاصة أن الصالحين من هؤلاء الملاحظين لم يلقنوا قواعد التدريب بنظام التلذة الصناعية، أو داخل العمل. ولا شك أن هذا الوضع كثيراً ما يؤدى إلى حدوث إحتَّمَاك ومشاكل وشاكل عين الملاحظين والتلاميذ الصناعيين قد يسبب في قتل الدافع إلى التدويب للدى التأليذ وكر أهيته لجو العمل وظروف الإنتاج في بداية حياته ، وهذه المشاكل يمكن التخفيف من حسام إذا اشترط أن يكون الفائم بالتدريب في الثلاثة أدية حد أذن من الثقافة العامة ويجتاز برنامج لتدريب المشرفين والدرين .

وْفى صوء ما سبق بوصى الباحث بصرورة مراعاة النواحى التالية في مُدّنِ التَّدْرِيبَ بَالصُرِكَاتِ :

١ _ يختاد من بين الملاحظين أو الفنيين أو العال المهرة الذين تتراوح خدمتهم بين ٤ ، ٥ سنوات تقريباً ، والحاصلين على دراسة سابقة لا تقل عن مستوى في أه سنوات من التعلم العسمام وعلى درجة مهارة لا تقل عن مستوى اللمامل الماهر .

على مديب التدريب العملى أن يقوم بتدريب التلاميد وفقاً للمهج
 الهورد لانقان المهادات اللايعة

- ٣ ـ لابد أن يكون المدرب المسئول الأول عن جودة التدريب -
- على المديب أن يسترشد بتوجيهات قسم الإنتاج وتعايماته .
- م يفترض في المدرب أن يكون متقنا لمهنته متنبعاً الاحدث ماوصلت إليه فنونها التسكنولوجية والهندسية فهو :

- . (١) يتقن أحدث طرق الأداء .
- يعرف جميع أنواع المعدات المتعلقة بمبتنه وكيفية إستخدامها جيداً.
 يتقن طرق التديب العملي ووسائل تنظيمها .
- (ء) يمكنه استيماب المنهج بأكمه بحيث يستطيع تدريسه العمال ووضع خطط الدروس المتعلقة به .
- (و) قادر على تدريس المادة التميدية للدرس العملي وإعداد المعدائة إللازمة وتحليل الأخطاء التي يقع فيها الطلبة ومنعهم بالتعليات الإدشادية من تسكر ادها .

إ - يؤدى نقص الوعى التدديى داخل الصناعة إلى تفصيل صالح الإنتاح على صالح التدريب ومن ثم إلى إستغلال طاقات الطلبة في الآعمال التي تحدم الإنتاح بفض النظر عما إذا كانت متشية مع خطة التدريب أملاء وقد حاول الباحث أن يتعرف من الشركات عما إذا كانت هناك أعمال يكلف بها التلاميذ الصناعيون تخالف عمال التدريب، فقام بتوجيه السؤال التالى لخريجى التلمذة الصناعية في شركات الغزل والنسج .

السؤال:

حل كلفتك الشركة أثناء تدريك العمل بأعال تخالف عبال تخصصك؟ ويعرض الجدول الآني الإجابة على هذا السؤال:

النسية	الآدا.
1.00	نعم كلفتني الشركه بأعمال تخالف مجال تخصصي
1/. EA	لم تـكلفني الشركة بأعمال تخالف مجال تخصصي
1/. 4	لم يبد دأيه

ويتصدح من الجدول أن نصف الآراء (.ه /) قد أوضحت بأن الشركات كفتهم بأعال تخذات عن بجال تدبيهم ، يديم أقل من النصف (٨٨ /) لم تسكلفهم الشركة بهذه الآكال . وقد أداد الباحث أن يتعرف على نوع الآعمال التي تلتي على عانق لنلاميذ الصناعيين أتساء المندريب وتعرفل سير التدديب ، فقام بتوجيه المؤلل التالي لخريجي التلمذة الصناعية أهناً .

السؤال:

ما نرع الأعال التي كلفتك الشركة بها؟

وتتعتم الإجابة على هذا السؤال من الجدول الآتى:

النسبة	الأعسال	
/ EE 0 / ET 0		عَلَّ التَّاجِئَ
1, 18,3		عمل كتان
1. 27.0	:	أعمال أخرى

ويتين من الحدول أن الأعمال موزعة بين العمل الإنتاجية في الواقع. وللأعمال الإنتاجية في الواقع. ولكناية دون أغلية لعمل معين ، وأن كانت الأعمال الإنتاجية في الواقع. تقبل الحرية الآولى (م ع ع /) ويعتقد الباحث أن الشركات تتصود خطأ أن التدريب العمل التليذ الصناعي ما هو إلا عادسة للإنتاج الفعل ، وقد يبدو أن هذأ التصور أو الاعتقاد براق ولا سيا أن هدى التدريب فعلا هو الإنتاج ، ولكن الباحث يرى أن التدريب العملي لابد أن يتم وفقاً خطة مسلمة تحتوى على بحوعة من المهارات العملية المتدرجة يتعلم التليف

أَمَا الْأَعَالُ الْآخِرِي (و٢٤ ٪) التي وردت في الْجدول السابق فقلمُ كَافُّتُ مَّهُ وَعَهُ كَالْآنِ :

- ٧ صيانة وتصليح أنوال النسيج.
- ٢ ــ العتالة وتنظيف الماكينات من الأتربة .
- ٣ وش المياه في أدضية المصنع وكنس الزغباد من الطرقات.
 - ع _ سحب العربات في طرقات الشركة .
- - برحل أحياناً من ضالات الإنتاج الساعد في أعال الخازن.

٦ - تنظف تبلع الفاد اللادمة الناكمتات،

والقيام بخدة ملاحظى الإنتاج من شلى لمأكولات ، وإلا خالميد الصناعي لم يستسبكل ساجات مهادته ، وبالتالي بحرم من دخول الامتحان بالمركز ، وإن دلت هذه الاعمال على شهره فأبما ملل بهل عبم الإيمان بأهمية الدرب من فاحية ، وضعف الإشراف والتقمع من فاحية عن .

لذلك يوصى الباحث بأن تمتنع الشركات نهائياً عن تخطيف التلمية السناع بأى على عالمه برناج التدريب العملي الجدد وقتاً لجهلة التدريب على أن ينص على ذلك صراحة في عقد التلذة الذي توقعة الشركة ومصلحة المسكفاية الإنتاجية والتليذ الصناعى ، وإلى أن ترسخ في ذهن القائمين على المسناعة أهمية أعداد الآفراد وأثره في السكفاية الإنتاجية لابد من التقبع الدقيق التلميذ في هذه الفقرة من التدريب ، وحي لا يشبع برفائج التدريب المعلى في أعمال لن تزدى إلى أكساب التلميذأي قدر من الموادأت العملية المستفيدة عن طريق تدعيم التدريب الداخل في الشركات ، فقد الاحتلا المستفيدة عن طريق تدعيم التدريب الداخل في الشركات ، فقد الاحتلا المستفيدة عن طريق تدعيم التدريب الذاخل في الشركات ، فقد الاحتلا المسلمة أن القبليل من الشركات بهي التي إقباويت مع أصداء هذه الصيحة خقامت بتنفيذ برانج التدريب واغيل المعل وقد يرجم إجوام قبلهات المعلى عن المشاركة في مستولية التدريب في الن الباحث إلى كل أو يعض الهوامل عن المشاركة في مستولية التدريب في نظر الباحث إلى كل أو يعض الهوامل عن المشاركة في مستولية التدريب في نظر الباحث إلى كل أو يعض الهوامل عن المسالة :

١ - إفتقارها إلى ذوى الحبرة في تخطيط عِناصر التدريب.

ة - تبيا إذا قص الحي إنه به في في الإنطاع عسام

٣ حداً له الجهود التي تبذلها ألا جهزة الفائمة على التعليم والتدريب
 في بجال توثيق الرجل بينها ، وبين قطاعات العمل .

ع ـ منجة أغلبية الملاحظين فيها إلى القسط المناسب من الإعداد فيه
 طرق التديب داخل العمل .

اذلك يوسى الباحث بتنظيم خطتين لملاج هذه المشكلة:

- ٤)خطة سريعة .
- س) خطة طويلة الآجل.

المالة السريعة:

و ــ تستد إلى المنشآت الكبرة في القطاع الاحتياجات العاجلة التي تقسم بها في سد جزء من النقص الحـــالى في العبال المهرة في المهن ذات الاسبقية ، وذلك عن طريق تدريب أفر اد جدد داخل العمل في كل تخصص على أن يستفاد بخيرات المنشآت التي سبقت في هذا الجال ، وخيرات رجال التعليم والتعديب .

اختيار ثخبة من خيرة الاخصائيين والملاحظين في القطاع من ألبط تلقيهم في برانج قصيرة على الأسس الصرورية لطرق التدريب داخل العمل .

الحطة طويلة الآجل :

ر _ البده في كل بحالات الممل داخل قطاع الفزل والنسج بتخطيط المس التدريب داخل الممل، على أن يسهم في هذا التخطيط الحصائبون

حن القطاع بالإضافة إلى تقابات النياق فيها كذلك الغرى المهنية واتحاد حين الغزل والنسج .

٧ ــ بعد إلحاق مراكز التنديب على مهن الغزلو النسج لقطاع الغزل والنسيج لابد أن يتولى الطرةان مصلحة الكفاية الإنتاجية والقطاع اعادة التغلل في نظم الدراسة وبرامج التدريب وطرق التعلم في ضوء الاحتياجات المستقبلة للقطاع من العبال المهرة ، ولا بد من أن تحديد بوضوح سلطات وقوع الاشراف الذي تقوم به مصلحة الكفاية الإنتاجية نحسو هذه المراكز .

 آتسلسل استعمال القطعة أثناء التمرين العملى ، وهكذا يمكن الاستفادة من المواد الحام في أكثر من عملية واحدة بل وفي أكثر من تخصص واحد داخل المركز الواحد مما يؤدى إلى تقليل تسكاليف التدريب

٧ _ أن تكون التمارين على قدرالإمكان على هيئة قطع يمكن الاستفادة يها في نهاية الآمر ، ولاشك أن هناك فرصة للاستفادة بهذا الرأى بدرجة أكبر خصوصاً بعد إلحاق مراكز التدريب للأنشطة النوعية ، قاذا ما تعاون رجال الإنتاج مع أخصائى التدريب يمكن تحريل المراكز التدريبية إلى وحدات شبه إنتاجية تنتج أجزاء من وحدات على ألا يكون ذلك بأى حال من الإحوال على حساب جودة التدريب .

سابعاً والنسبة لعدد ساعات المرادة الخاصة بالمن الإنتاجية والنيكانيكية

ومكونات برنامج التدريب نلاحظ ألآتي:

هذه الساعات من المهارة قد تم وضعها وتصييمها وتوزيعها بناء على توصيف المن ، وقد سبق أن ذكر نا أن هذا التوصيف لم يطرأ عليه أي ثفير حتى تاديخه ، بالرغم من التغير والتطور الذي شمل أغلب المهن ، وبالتألل عجب أعادة النظر في عدد ساعات المهارة وتوزيعها النسي لمختلف المعلمات محميح أنه قد سمح بمرونة في حدود (١٠ /) من عدد ساعات المهادة المختصصة التدريب في المصنع ليتمكن رجال الصناعة من تغيب ير التوزيع المداخلي لبرنامج المهنة في حدود هذه النسة ، ولكن المدد الكلي الساعات ثابت لا يتغير وظهر ذلك في المن الميكانيكية إذ كانت عدد الساعات (١٦٨٠ ساعة) لجيغ المهن الساعات .

لذلك يوصى الباحث : أنه لا بد أن تترك في جداول المتدريب درجة أكر من المرونة عن طريق الآتي :

إن يكون هناك حد أدنى ، وحد أقصى الساعات اللازمة لبمض
 الممليات بدلا من تحديد عدد ثابت من الساعات لها .

ن يكون هناك عمليات اختيارية بحيث تتاح الفرصة المصافح الاختياد العملية الآكثر تطبيقاً لها ، كما يجب مراجعة التفاصيل التي تحتويها جداول العمليات بحيث لا تكون طويلة بملوءة بالتفاصيل أو مختصرة بشكل يقضى على الهدف منها .

ولا شك أن اشراك رجال الصناعة وبخاصةِ المهتمون منهم بشتون إلتدريب في مراجعة جداول العمليات – سيكرن مفدداً في الوصول إلى جدول مناسب العمليات . ثامناً: يتوقف نجاح أى نوع من التدريب على مبلغ أساسي هو مبلغ الانسال بين رنايج التدريب العمل والفعل في الوطيفة أو المينة التيتم التدريب من أجلاً ، فإذا حدثت فجوة أو انقطاع عن العمل بعد التهاء التدريب كانت لذلك آثار سيئة على جودة التدريب ومستوى الآداء بعده ، فإذا ما طبق هذا المبدأ على التلمذة الصناعية _ كان من الضروري أن ياتحق خريج و التلمذة بالعمل فوراً عقب التهائم من التدريب على أن يراعى الآقة

إ) من المفصل أن يلتحق خريجو التلبذة بالشركة التيتم تدريبهم العملى
 قبها والتي عاشوا فيها سنتين داخل ظروف العمل الفعلية وتشربوا تقاليد
 وعادات العاملين بها ، وقد اثبتت الدراسة الميدانية أرف أغلبية الحريجين
 يعملون في الشركات التي تم تدريبهم العملي فيها و يتضع ذلك من الجدول
 غلاقي:

السؤال:

حل الشركة الى تسل بها الآن هي الى أثبت تدريبك السبلي بها؟ -وفيا يل جدول يعرض الإجابة على هذا التساؤل:

النسة	الإدا
1/. AT, 0	نعم أعمل بالشركة التي تم تدري العمل بها
1. 10,0	لا أعمل بالشركة التي ثم تنديي العملي بها

ومن الجدول السابق يتضع أن أغلبية خريجى التلدنة بعملون في تفسى الشركات إلى تم تمديهم العبلي جا إرو ٨٣٨ ٪). الشركات الى تمديدهم العبلي جا إرو ٨٣٨ ٪).

س إومن البسين أينها أن يعمل النابية المناعي في يغيب المنة المتم

تحديه عليها ، وإلا كان التدديب بميتناكل الدهد عن ميدان العمل ، وقد حاول الباحث أن يتعرف عما إذا كان العمل الحالى لخريجى التلمذة ملائماً لنفس المهنة التي تم تعويهم عليها ، فقام بتوجيه السؤال التالى لحريجى التلمذة في شركات الغزل واللسيج .

السؤال:

هل تعمل الآن في نفس المبنة التي تخصصت بها أثناء التدريب بالمركز ؟ وفيا يلي جدول يوضع الإجابة على النثرال السابق:

Á	النسبة	الاداء
1	7.v-	قسم أقوم بالممل في نفس المهنة التي تم تدديبي عليها
į	7.7.	لا أقوم بالعمل في ميدان تخصصي

ويتبين من الجدول السابق أن أغلبية خريجى التلمذة بعماون في ميدان. تخصصهم (٧٠ //) وبالتالى فانهم يديرون في الاتجاه السلم ، ومع ذلك فان هناك نسبة من خريجى التلمذة وإن كانت تمثل الآقلية (١٠٣٠) إلا أنها تعتبر صياعا في تحكاليف التدريب ، ولا شك أن منشأ هذا الضياعهو سوء التخطيط لتحديد احتياجات الشركات من الهال المهرة ، لذلك يوصى المباردة أن يعمل خريجر التلمذة بعد تخرجهم في نفس المهن والتخصص الذي تم تدريهم عليه أصلاحي مصح الدريب قيمة في السة العمل.

 من العلبيعي أيضًا أن تنشأبه الآلات والمعدات الموجودة في جراكرالتوريب مع الآلات والمعدات الموجودة في الصناحة عني يصبح التدريب الأساسى معنى وهدنى وقد حاقل الثالثات أن يتأكد من تصابه معدات التدديب فى المراكز مع المستخدم فعلا فى الصناعة فقام بتوجيه السؤال التالى لخريمى التلمذة الصناعية:

السؤال:

هل تراول عملك على الماكينات التي سبق تعديبك عليها في المركز؟.

وتظهر الإجابة في الجدول الآتي :

النسبة	।प्रि.।.
1/. 10	نعم أزاول حلى على نفس الآلات الى تم تدريبي عليها
1/. 44	لا أزاول عملي على نفس الآلات التي تم تدديبي عليها

ويتضع من الجدول أن النسبة الفالبة (٢٧ /) تو اول عملها فعلا على نفس الالات التي تم تدريبهم عليها في المركز ، ومع ذلك فان حوالى ثلث خريجي التلدة (٢٧ /) يمارسون عملهم على آلات مختلفة عن الالات التي تم تدريبهم عليها في مركز التدريب ومعى ذلك أنهم لم يستفيدوا تماماً من تدريبهم الأسامي بالمركز اللهم إلا القليل من المعلومات النظرية ، يضافي إلى ذلك أن هذه النسبة سوفي تستمر باستمرار وجود معدات تدريب بالمركز تخالف المدات والالات الموجودة في الصناعة ، ولا شكأن هذا يمثل صياعا في تمكاليف التدريب والعائد منه وفي أعتقاد الباحث أن السبب في هذه الظاهرة يرجع للآتي :

1 - بعض الآلات والمستدان الموجودة في مراكل التنديب تم

استيرادها من الخارج دون التفتكير فيا إذا كانت متشابهة للموجود فى للصناعة أم لا.

لا يتدرب التليذ على نفس الآلات والمدات الموجودة فى الصناعة ولكنه بعد التخرج بعمل فوظيفة بعيدة عن بحال تتصمه بسبب عدم الإطمئنان للكفاءته أو لعدم حاجة الوظائف في تجصمه إليه .

وفى صوء ما سبق يوصى الباحث بصرورة تبيايه المعدات الموجردة ق المستاعة والتي يمارس عليها خريجو التلذة ألعمل الفعلي مع المعدات التي يتم تدريبهم عليها في المركز وذلك حتى يكرن هناك ادتباط بين التدريب الأسامى والمعلى والمعل الفعلى .

تاسماً : لابد من وجود نظام فعال التقادير الدورية في الشركات تكون مهمته اكتشافي الاخطاء التي تكرر من خريجي التلذة بعد العمل الفعلي عيث يمكن تلافيا في براج التدريب، خصوصاً الاخطاء الفنية، وقد حاول الباحث أن يتعرف على هذه الاخطاء فقام بتوجيه السؤال التالي لملاحظي الإنتاج في شركات الفزل والنسج باعتبادهم دؤساء مباشرين العمال المهرة من خريجي التلذة :

السؤال:

ما الآخطاء التي يقع فيها خريجو التلدنة الصناعية بالمقادنة بغيرهم من العبال المهرة ؟ .

ويعرض الجنول الآتي هذه الآخطاء :

	No. of the contract of the con
النبة	الأخطاء المعادية
1.40	ر ــــ أخطاء فنية في العقل
1.48	٧ ــ عدم الالتزام بمواعيد العمل الرسمية
1.480	المُ الله المُعْدَ المُعْدَ فِي التَعْلَياتُ الضَّادِرَةُ إليهُمْ
1.77,0	ع - عدم تنفيذ أوافر رؤسائهم
. 10,0	و _ أهمال في العمل
7.	 ٣ ــ البعض منهم بأنف من تنظيف الماكينات التي يعمل عليها أو من المعلم عليها المعلم المع
1.7,0	٧ - خُرْيَج التلدُّة يَشمرُأنه أَفضُل مَن وَرُساته بسبب مؤهله
1 7,0	۸ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
/. V,o.	learn and the second of the se

وَيَتَمَدَّحُ مِنْ الجَمْدُولُ أَلَّمَهُ لَا تَوْجَدُ أَعْلَيْهِ لَمُوْعِ مِمِينَ مِن الاَخْطَاءَ وَلَكُنَّ لَلْلاَحْظُ أَنْ الاَخْطَاءُ الْقُمَيَّةُ هِي التي تَمثل المرتبة الأولى (٣٥ /) مِنْ قَائمَةُ الاَخْطَاءُ وَهُذَا النَّرِعِ مِنْ الاَخْطَاءُ هُو الذِي يَهمنا مَ مُطْراً الآنه مرتبط بنوعية برقاع التدريب الذي اجتازه خريجَ التلمدة .

الذلك يُوصَى الباحث بفروزة تحليل فلدا الآخطاء المرقة مشبباها ، وإذا مااتشح أن مرَجبًها تقصمنشرى المهادة الفعلى فيصبح مرالضروري أطادة النظر في برنامج التدريب أما يقية الآخطاء الآخرى فيمتقد الباحث أثها ترجم للآتى:

وعن المماملة التي يلاقيها خريجو التلفذة من ملاحظي الإنتاج وما يُحملون من رواسب التنكورين الراء طبقه جديدة تؤدى الممل في سن مُتكرف من الملاحظ الحالى يعتبر نهاية المطلف بالمسبة له .

لا — اختلاف طبيعة التكوين بين جيل الملاحظين "وجيل التلمنة المساعية ، فالفريق الآول قد شب على الآمر والطاعة للأسطى معلمه بينها الفريق الثانى على قدر من الثقافة تجمله غير ملائم لهذه الطريقة في المعامله .

٣- المشاكل الاجتماعية العديدة التي يعيش فيها معظم التلامية الصناعيين ، فأغلبهم من طبقات فقيرة تؤثر مشاكلهم المادية على كل تصرفاتهم .

٤ - أحساس خريجى التلمنة الصناعة بالفارق في المعاملة المادية بينهم وبين حملة دبلوم المدارس الثانو ية الصناعية ، فبينها بمين الفريق الأخير على درجة أعلى في معظم الشركات نجد أن خريجى التلمئة الصناعية بمينون على درجة أقل في كل الشركات بالرغم من أن الفريقين حملة دبلوم متوسط إذا كنا ننظر الشهادة أما إذكا ننظر الجودة الآداء في المعل فقد سبق أن ملاحظى الإنتاج ومشرفي التدديب قد اعترفوا بأفضلية خريج التلمئة الصناعية من ناحية مستوى الآداء .

وفى صوء ماسبق فان الباحث يرى أن الاخطاء غير الفنية والسابق إذكرها سوف نظل موجردة بوجود طبقة الملاحظين غير المثقفين في المصناعة .

عاشراً: يؤثر أسلوب التدريب الذي يتبع في التدريس إلى حدكيم في نجاح البرناج التدريب، وقد تبين الماحث من زيادته المتكررة المراكو أن الاسلوب السائد في الندريب هو المحاضرات بالنسة الدراسات النظرية سواء كانت فنية أو ثقافية مع الاستمانة بمساعدات التدريب مثل اللوحات والعاذج والحرائط وخلاي ذلك ، أما التدريب العمل بالمركز فيتم عن حريت لشرح حول الماكينات داخل ودش المرا كل ويستمين المديب جالافلام في بعض الاحيان كذلك يستمين بالتمارين العملية المبسطة ، ويكتب التلاميـذ ملخصاً يستمدون عليه في استذكاد المدوس من أجل غلامتحان .

إحدى عشر: المكتبة الفنية المهنية:

يمتبر الصانع الماهر أحد الاحمدة الاساسية في تطور الصناعة ، فاقه على عصور الصناعة ، فاقه على الصناعة السريع الذي يطرأ على الصناعة ويتمثل ذلك في مهادة أو معرفة جديدة بصيفها إلى مالديه من المهارات والمعارف ، لذلك أصبح من الصرورة العامل الماهر الحديث أن يطلع على المجديد في مهنته عرطريق المراجع المهنية المتخصصة وهذه المدرب على ألاساسية الواجب ترافرها في كل مركز تدريب ، وبالرغم من ذلك فقد تعين الباحث أن هذه المكتبة لا وجود لها في نظام التلمذة الصناعية .

لذلك يوصى الباحث بعضرورة الاهتام بإنشاء هذا النوع من المكتبات وتزويده بأحدث المكتببات عن المهن والتطورات التي تطرأ على الغن الصناعى • ولما كانت الصناعة هى المستفيدة أولاو أخيراً من هذه الناحية فيجب أن تسهم فى تمويل هذه المكتبات ، كذلك لابد من تشجيع البحث العلمى والمكتابة والتأليف فى ميدان التدريب المهنى بصفة عامة والتلمذة حسفة خاصة مدياً

البات الخاس سیاسات الافراد (اله)

الغتى لائكامير

تقينيم أداء العاملين

من أهم الجوانب الخاصة بآداء القوى العاملة وضع نظام أو سياسة توافق إلى تقيم بجودات المنصر البشرى فالتنظيم، فطالما أن الحدف النهائي المشروع التجادى أو المسناعى قد يكون تعظيم الرسع، وحيث أن الربع هو عصلة العائد بعد خصم عناصر التكاليف الختيفة فإن أداء الفرد في وظيفة معينة يمثل عاملا مرز ثرا سواء في تمقيق العائد من ناحية أو في عنصر التكلفة من ناحية أخرى . وحيث أن مستوى الآداء في المشروع بصفة علمة بعتبر عصلة أداء العنصر البشرى ككل من خلال عادسة عدد من الوظائف فنية كاف أم إدارية فعني ذلك أن تقييم أداء الآفراد يؤثر إلى حد كبير في تحقيق أحداق الآفراد وفي تحقيق أحداف التنظيم في نفس الوقت .

فالفرد بتم تمينه عادة لإنجاز عمل معين في الوقت الحالى وإنجاز أعمال أحرى في المستقبل، ويتم تحقيق هذا الإستقرار من خلال قياس كفاء كه في عارسة الوظائف المختلفة، وبناء على قياس هذه الكفاءة تحدد الإدارة المستوى التنظيمي الذي يرق إليه الفرد وقد يقف عند هذا الحد أو بستمر إلى أن يصل إلى شغل وظائف في قة التنظيم الإدارى، ومن الناحية لمكسية إذا لم يكن مستوى الآداء مرضياً فدرف يجدد مركز الفرد في التنظيم عند حدد مدين، وفي بعض الآحيان قد بهط إلى مستوى أقل، ومن نعنا يمكن القرل أن الندق البشرى الصاعد الآعلى عثلا في القرقة، والتدفق الأسفل

مثلاً فى النزول الوظينى بتوقف إلى جدكبير على مستوى الآداء البشرى فيه فى التنظيم ، أى أن تقييم أداء العاملين وخلق وسيلة لقياس دذا الآداء يعتبر أمرا أساسيا فى تحديد نوعية التدفقات البشرية ونمط وإتجاهاتها نما يؤثر على كفاءة هيكل العيالة من ناحية وكفاءه التنظام كمكل من ناحية أخرى .

فتقييم الآداه بهدى إلى عاولة قياس أداه الفرد أملا فى تعديد إتناجية السل التي تعتبر من العوامل المزترة فى تخطيط القوى العاملة على مستوى المقروع كما سبق أن ذكرنا . وإذا كان ذلك مهما وواضحا فى المسروعات التجادية والصناعية نظر الإمكانية ربط الآداه بوحدات معينة من الإنتاج علمة تظراً لآن بعض هذه الهيئات لا تهدف إلى الربع وإنما تهدف إلى تأدية خدمة معينة المجمور بشرط أن تؤدى الحدمة على أساس إقتصادى ، وفعه على معايير التسكلفة والعائد . أى أن الهدى فى مثل هذه الوحدات الحدمية عكن أن يكون تأدية الحدمة إلى القطاع الاكبر من الجهور بأعلى مستوى عكن أن يكون تأدية الحدمة ع والسكماية الإنتاجية ، والسكماية الإنتاجية تتطلب قياس الآداء حتى يمكن معرفة مدى يجاح المشروع أو الهيئة فى تحقيق أهدافها على أساس إقتصادى من جدمة مدى يجاح المشروع أو الهيئة فى تحقيق أهدافها على أساس إقتصادى من جدمه من جدمه .

ومن جانب البنصر البشري ذاته في المعروف أن الفرد حينها يلتحقم برظيفة مميتة لا تقهم تبليهاته الإنبيانية عند مستوى ممين وإنما تقبلود وغيته المبيت رة في الإرتقاء بمستوله الوظين إشباعا لرغباته المنتلفة مهيه خلال التنظم، وهذا بيرز أهمية تقييم الآداء في تحديد الفرص المتسساحة ح تعلو بر مهارات الفرد لخلق عزيد من هذه الفرص ، أي أن تقييم الأدا. ع تعبر أمراً أساسيا في تحقيق أهداني الأفراد وأهداني التنظيم .

ويتم قباس الآداء عادة عن طريق النقارير المدورية أو تقادير الآداء اللي يعدها الرئيس المباشر عن مرسوسيه وترفع للإدادة العليا ولمدادة الأقر ادالتي يم على أساسها لمتحاذ القرادات الرئيسية فيا يختص بالعنصر اليشرى .

وتقبيم الأداء بصفة عامة يفيد فى الآتى :

١ - تحديد أفضل الأشخاص المكن ترقيتهم .

٢ ــ تحذيد القدر اللازم من التدريب لرفع مستوى الأداء.

٣ ـ قياس الأداء العنصر البشرى لمعرفة كفاءة إستخدام القوى العاطة
 المشروع .

إلى المسلمة على العنياع فى المجهود البشرى حتى يمكن صفط التكلفة
 البشرية إلى الحد المناسب.

تحديد المهادات الإنسانية الممكن الإعتباد عليها في سوقي العمل
 الداخلي والمهادات اللازمة أيضاً من سوق العمل الحارجي.

٣ - إعادة النظر فى سياسات الإختياد والندريب فى ضوء معدلات الآداء الفطية . والمشكلة الرئيسية الى تواجه تقييم الآداء فى موضوعية حدا التقييم والإبتماد بقدر الإمكان عن التحيز و تـ خل الإعتبادات القنصية . وقد تتحقق هذه الموضوعية إذا أمكن قياس الأداء بوشائل كمية تعكس كمية و نوعية العمل الذى يؤديه الموظف أو العامل هذلا . وقد تتوافر هذم المقايس بالنسة لمهال الإنتاج المباشرين حيث يكرن الناجج من وحدائيه

السلاع هو المؤشر لآداء الفرد أما الصعوبة فتظهر عادة فى قياس أداء الأفراد فى الأعمال المكتابية والوطائف الإدارية بصفة عامة اللى لا تر تبط مباشرة بالنائج النهائي للشروح ، وربغم هده الصعوبة إلا أن المحاولات مستسرة فى تعلو ير وبناء معدلات للآداء فى مثل هذه الموطائة بمكن على أساسها معرفة وتقييم الإنجاز الفعلى المعتصر البضرى خلال فترة زمنية معينة .

التقارير الدورية :

تمثل التقاوير الدورية الوسيلة الشائمة الإستخدام في تقييم أداء العاملين خصوصا في المصووعات متوسطة وكبيرة الحجم، تلك التقادير تمد عادة بواسطة الرئيس المباشر أو بواسطة لجنة عن جموعة من المرءوسين وتصمم في استبادة معينة لتحاول تغطية الجوانب المختلفة لتصرفات الشخص داخل التنظيم حتى يمكن أن تمكن صورة متكاملة عن الفرد أمام المستوى الأعلى للإدارة لإتخاذ القرارات المنساسبة فيا بعد . وتحاول الإدارة في بعض المشروعات خلق نظام متكامل ودورى لهذه التقادير تسير في ميكانيكية المشروعات خلق قدد من الاستقرار سواء المشروع أو للافراد أفضهم معينة عيث تحقق قدد من الاستقرار سواء المشروع أو للافراد أفضهم معينة عيث تحقق قدد من الاستقرار سواء المشروع أو للافراد أفضهم م

وتفيد هذه التقارير الدورية فيها يلي :

١ حضايط التدفقات البشرية ، خصوصاً ما يتعلق منها بالتدفقات
 التسالة :

- (١) التدفق لأعلى (مسارات الترقية) .
- () التدفق الأيفتى (مسادات البنفل) .
- (ح) التدفق لأسفل (الهبوط الوظيني).

(و) التدفق غادج التنظيم (إنها. الحندمة والمعاش المبكر . . . الح) .

٣ ــ منح العلاوات الدورية .

٣ ـ محاولةخلق أساسموحد لإتخاذ القرارات الخاصة بالقوى العاملة.

ع ــ منح الحوافز .

الإبتماد قدر الإمكان عن التحير وتغليل أثر الموامل الشخصية
 فى تقييم أداء الأفراد .

 ب تعليل أتواحى الضعف فى بعض الافراد لمساعدتهم فى علاجها خمانا لاستمرادهم فى المشروع وتحقيق مزيد من الإستقرار الوظينى .

لا حــ قد تكشف نواحى الضعف الشابقة عن حاجة المشروع لإعداد.
 يواج تدريبية معينة .

٨ ــ تخلق التقارير الدورية نظاماً مستمراً للملومات عن الاداء البشرى بما يمكن الإدادة من معرفة مستوى الاستخدام الحالى وجوافب النقص فيه ومستوى الاستخدام المتوقع وأثره على إحتياجات المشروع من المهادات الإنسانية المختلفة .

إختيارنظام تقييمالأداء:

سوف تركز بالدجة الاولى على تقييم الادا. في الوظائف الاشرافية والإدارية حيث أن التقييم في الوظائف الانتاجية كا سبق ذكره إلا يمثل مشكلة كبيرة . والجدير بالذكر أنه يندر أن تجد نظاما موحداً لتقييم الاداء لكافة الوظائف المختلفة في التنظيم ، ورغم ذلك يمكن إعداد نظام لتقييم آداء الوظائف الادارية والاشرافية بصفة عامة ونظام آخر لتقييم أداء الوظائف الصيانة والإعمال الوظائف الصيانة والإعمال الرخائف الصيانة والإعمال الكتابية . وقل الدول التي تلمب فيها نقابات العمال دوراً بارزاً في تشكيل هيكل العلاقات الصناعية على مستوى المداء لابد أن بأتى تتاج المساومة ميين المدارة والعاملين والنقابات ويتخذ في النهاية شكل إتفائية رسية .

وحيث ن تقييم أداء الوظائف الانتاجية لا يشكل أمراً صعباً فنلاحظ أن معظم المشروطات المصمعة لتقييم الآداء تركز بالدرجة الأولى على الوظائف الانتاجية . وقد ظهر ذلك واضحاً في ددالله أجريت في إنجلترا بواسطة . ها I. P. همية إدارة الافراد البريطانية) حيث أبرزت الدراسة أن ٢ / فقط من ٢٣٣ شركة (مجتمع البحث) كان لديها نظام لتقييم أداء الوظائف الانتاجية على مستدى المستمع يينها وجد أن ٤٥ / من الشركات المذكورة لديها نظام مصمم لتقييم أداء الوظائف الانتاجية على مستدى المستمع التقييم أداء

إن الطريقة المنظمة لتقييم أداء الافراد تهدى إلى تلافى نواحى النقص الى تعالى منها الطرق الشخصية الى تنتشر عادة فى المشروعات الصغيرة بسهب الانصال المباشر والمعرفة الشخصية لكل فرد يعمل فى داخل المشروع. إن الهدنى الاساسى لمثل هذه الطريقة المنظمة هو خلق ضمان مناسب شخصت متقتضاه كل المجموعة المراد تقييم أداؤها (المديرين والمشرفين مثلا) إلى من تكفي الانس الحاصة بالتقييم سواء فيا مخص بقتياس الاداء أو قياس القيم والصفات. ولذلك فإن تقارير الاداء تصدم عادة عميت تمكن من تدفق والصفات.

وتحدد عادة قائمة خاصة بالصفات والنقدير أن التي يمكن أن يتم على أساسها تقييم الأفر أد محيث يوضع لسكل صفة نطاق معين التقييم بمثل درجات مختلفة لهذه الصفة وكل صفة يقا لبها تقدير معين ، ومن أمثلة هذه الصفات :

- ١ ــ القيادة -
- ٧ ــ التعاون.
- ٣ ــ المعرفة بالعمل.
- ع ـ بحال التقدم في العمل.
- المقدرة على التفكير بطريقة منطقية .

و يمكن أن يقيم الشخص على أساس تصميم سؤال خاص بكل صفة من الصفات السابقة وتمثل الإجابة عليه بو اسط القائم بالتقيم مدى تمتم الشخص المطارب تقييمه بالقدر الفعلى من هذه الصفة . فالصفة الآخيرة على سبل المثال (القدرة على التفكير بطريقة منطقية) تتم كالآتى :

هل يتمتع الفرد بالقدرة على التفكير الواضح المنطق؟

١٠ - لا يتمتع مطلقاً .

- ٣ ــ يمكنه أحياناً .
- ٣ ــ يمكنه بطريقة متوسطة .
- ع ــ مكه ذلك في الغالب .
- - يمكنه أن يفكر دائما بطريقة واضحة ومنطقية .

ويكون اختيار التقدير المناسب عن طريق وضع علامة (صح) ألمام الاكثر ملامة للصخص فيا يحتص بذه الصفة .

وتجمع الدجات الشخص الواحداتوضيح تقدير والعام مخصوص الصفات المحددة مقدما ، كما أن هذه الدرجات يمكن تفريقها في كشف عاص بالمجموعة المواد تقييمها في المشروع لتوضع موقف المقارفة لحولاء المجموعة بالنسبة العيفات المختلفة .

وبعلبيمة الحال فإن الصفات السابق ذكرها ليست تمطية فيجميع الوظائف والآنشطة وإنما قد تختلف من مشروع لآخر طبقا لنوع النشاط والوظائف وما تتطلبه هذه الوظائف من صفات ومهادات إنسانية ممينة ، كما أن الآهمية الفسية للصفة تختلف أيضاً من بجال لآخر فالقيادة صفة أساسية في تقييم مثلا بينها التفكير بطريقة منطقية وواضحة صفة أساسية في هيئات علمية تقوم بإجراء الأبحاث العلمية أو تقسديم الإستشادات مثلا . كما أن أهمية السفة الواحدة قد تختلف في داخل المشروع الواحد بالنسبة لنوعية الوظائف . وعموماً فإن المصروع المتسكامل لتقييم الآداء بحب أن يراعي حسر الصفات وتحديد أهميها النسبية ومراعاة الدقة قدد المستطاع في منع التتقديرات لكل صفة مع استبعاد عنصر التحيز كلية في تقيم أداء العاملين .

والمشروع الشامل لتقدير الآداء يتضمن الخطوات التالية (١) :

⁽١) لمريد من التفاصيل برجع إلى:

وكتور شوقى حَسَين عبد الله : سياسات الافراد، مرجع سابق.

- (١) تحديد ممالم السياسة و إبلاغها إلى المجموعة التي سوف يتم تقبيمها -
 - (٧) اختيار الطريقة المناسبة التي ستتبع في التقييم.
- (٣) تدريب الرؤساء المباشرين أو الأشخاص المكاذين بعملية
 تقدير الأداء .
 - (٤) وضع السياسة موضع التنفيذ .
- (ه) تمليل التنفيذ لممرفة رد الفمل لدى العاملين من فاحية ومعرفة مدى فاعلية السياسة المتكامله من فاحية أخرى لمحاولة تطويرها طبقا لمقتضيات الطروف .

وقد يسمع بالمشاركة فى تصميم هذه السياسة حتى تكون واضحة الجميع ومقنعة فى نفس الوقت .

وجحب أن يراعى في تصميم السياسة متطلبات تخطيط القوى العاملة .
عمنى أن تدكون البيانات المتدفقة من هذا التقييم تخدم في رسم استراتيجية
شاملة التنجليط القوى العساملة على مستوى المشروع أو الهيئة . فإذا
تبين من تحليل هذة البيانات أن ٢٠ / من الموظفين الذين تم تقييم أداؤهم
أقل من المستوى المتوسط هنا يظهر التدريب المنظم لرفع مستوى الآداء
إلى المستوى المطلوب ، أما انفسة الآخرى ٢٠ / فوق المتوسط فيمكن
تخطيط مستقبلهم الوظيق من الآن ولفترة زمنية قادمة لتحديد مسارات
القرقية داخل الهيكل التنظيمي ه

كا أن المشروع المتكامل لتقييم الآداء لابد أن يرتبط بالمشروع أو الهيئة. فستوىالآداء البشرىالحالى المستقبل يؤثر إلى حدكيرف إمكائية تحقيق هذه الحطط من عدمه . وهنا تترابط عنــاصر عددة مع بعضها في شكل بموذج يوضح العلاقة بين تقييم الأداء وكل من العناصر التالية :

1 - التخطيط الشامل للمشروع Carporate Planning

٧ ــ تخطيط المستقبل الوظيني وتحايد مسارات الترقية 🐰

Manpower Succession Plans

٣ ــ مشروع وصف الوظائف 🖺

ع ـ الأهدان الوظيفية .

. _ إحتياجات التدريب .

وتمتير المقابلة الشخصية من الجوانب المحلة لرسم سياسة متكاملة لتقدير الاداه البشرى حيث أنه من المتوقع رغم المشاركة وفهم النظام بالكامل ألا يقتنع قطاع كبير من الآفراد بالتقديرات الممنوحة لهم خصوصا ذوى المتقديرات المتوسطة والآقل من المتوسط. فليس من السهل أن يقبل الإنسان بطبيعته البشرية تقديراً يعده شخص آخر ليشكل من خلاله مستقبله الوظيني في المشروع وقديؤثر في مستقبله الوظيني في غير ذلك من المشروعات ولذلك فإن المقابلات الشخصية الحاصة بمناقشة التقادير على جانب كبير من التحمية بشرط أن تمكون فردية لها صفة العلائية بالنسبة للفرد صاحبه التقاير وصفة السرية لبقية المجموعة حرصاً على المشاعر الإنسانية المفرد داخل التنظيم و

وترجع أهمية هذه المقابلات لما يمكن أن تخلفه من إقناع أو توضيع أو إعادة النظر في بعض جواف النقرير، وإحساس من يتم تقييم أداؤهم. بالزهناك عدالة وموضوعية إلى حدكير في تقادير الأداء. وقد تقيدالمقابلة في مناقفة نواحى النقص لدىالفرد ومعرفة كيفية علاجه وعلى ألإدارة آن تعرف أن لرجراء هذه المقابلات ليس بالعملية السهلة . فقد يترتب على قتائهما خلق مناخ تنظيمى ملائم أو مناخ تنظيمى معقد يسوده العداء بين المردوسين والرؤساء . وإذاك فالتدريب على إجراء مثل هذه المقابلات يعتبر أمراً حيويا، ويجب ألا يغيب عن الذهن أن مشروع تقييم الآداء بالكامل يتبادر في تنيجة نهائية وهى التقدير الذي يضعه فرد (الرئيس المباشر مثلا) عن المردوسين ، أى أن العنصر البشرى بما يحمله من تحير متعمد أو غير متعمد يصعب القضاء عليه نهائياً ، كما أن الموضوعية التي تنادى بها ترجع أولا وأخيراً إلى الصدير الإنساني والقدرة على تعمل مشتواية إتخاذ القراد وتعديله إذا ارم الآمر .

الفصال كادعشر

الترقية

تعتبر الترقية إحدى سياسات الأفراد الهسامة والمترثرة على كفاءة وستخدام العصر البشرى من ناحية التنظيم كا تمثل تطلماً هاما الفسرد ذاته من ناحية أخرى . فلكل فرد يلتحق بوظيفة ممينة يرتب عليها طموحه وتوقعاته لتطوير مستقبله الوظيني في التنظيم ، فليس من المتوقع أن شخصاً يرغب في شغل وظيفة واحدة إلى الآبد والإنما يرسم الفردمستقبله في داخل المنظمة ليتدرج في مراكز وظيفيه متعددة ترقيع من مستواه الوظيني مع تقدمة في الخبرة وطول مدة الحدمة وليس من الغريب أن نجمد المرتفاعا في معدل دوران العمل بين بجموعة من الأفراد تلتحق بمشروع حمين لأول مرة دون معرفة كاملة بفرص الترقية المتاحه وعندما يكتشفون أن الطريق مسدود أمام الترقي ببدأ معدل الضياع وترك العمل في الإرتفاع بمثار واداء مشروعات أخرى تحقق لهم أشباعاً أكبر لرغباتهم في المستقبل .

ولاشك أن تزايد الإهتام بالترقية يرتبط إلى حدكبير بالتغيير الذي طرأ على اتجاهات الأفراد وتوقعاتهم نتيجة لتزايد فرص التعليم واتساع نطاق الاتصالات وتزايد المعلومات المتأجه عرب طبيعة سوقه العمل الخادجي ، وخصائص المنظات المختلفة وما تقدمه من فرص فلقوى العاملة . أما بالنسبة للادارة فعشل الترقية تدفقاً بشرياً في داخل التنظيم يؤثر بطريقة جندية على نمط تخطيط القوى العاملة في المشروع . خالخزون البشرى كما سبق أن ذكر تما هو عبدادة عن حجم القوى العاملة للوجودة في لحظة معينة داخل المشروع موزعاً على مهدادات متعددة . ويتغير هذا المخزون خلال فترة زمنية معينة بفعل التغير في نمط التدفقات المشرية سواء كانت عمله في التميين أو الترقيه أو النقل أو ترك العمل و أى خلل في التوازن بين هذه التدفقات سوفي يترب عليه عمالة ناقصة أو فائصة في كل أو بعض أقسامه ، وهو ما تعانى منه غالمة المشروعات في مصرحالياً ،

أى أن قرارات الترقية تمثل مساراً رئيسياً في علية التوازن السابق ذكر ها وبذلك تحاج تنطيطاً دقيقاً من جانب الإدارة يشمل مسادات الترقية داخل الهيكل التنظيمي ، نسب الترقية من بين المهارات الإنسانية المختلفة ، تحديد برنامج شامل الترقية يهدف أساساً إلى التنمية البشرية كلم كما كما يهدفي على وجه النحوص إلى إعداد يعض المهارات الترتظهر النبرة والمهارسة قدرتها على أداء الوظائف الإدازية الحاكة في المشروع ، أي أن قرارات الترقية تؤثر في كل من الفرد والتنظيم وذلك فهي تمثل جانبا هاماً من جوانب تخطيط القوى العاملة ممثلا في تخطيط المستقبل الوظيني المنصر البشري في الننظيم ككل و المنصر البشري في الننظيم ككل و المنصر البشري في الننظيم ككل .

Succession Planning

مفهوم الترقية :

يقصد بالترقية تنيير القرد لوظيفتية الحيالية ليمادس وظيفيه أخرى

کتصنمن و اجبات ومسئولیات آکبر وقد تقع فی مستوی تنظمی أعلی ، نما یترتب علیه عادة زیادة فی المرتب ^(۱)

ولاشك أن هذا المفهوم المبسط بثير عدداً من النقاط يمكن طرحها فى الآسئة التــالية :

 ١ – هل من الضرورى أن ترتبط الترقية بالتغيير أو النقـل من وظيفة لاخرى ؟

إذا ترتب على الترقية نقل فهل ممنى ذلك أن تتغير مسئوليات
 وواجدات الوظيفة الجدمة؟

٣ ــ هل ترتبط الترقية دائمًا بزيادة في الآجر ؟

ع ــ هل يمكن أن يختلف إدراك الفرد للترقية عن[دزاك|لإدارة لها؟

 ⁽١) دكتور عاطف محمد هبيد ، إدارة الأفراد والعلاقات الإنسانية ،
 مراجع سابق .

إن المفهوم العام الترقية يقضى بأن يغير الفسسرد مركس الوظيني أو وظيفته الحالية ليردى وظيفة أخرى ذات واجبات وسلطات ومسئوليات ختلفة عن الوظيفة الآولى، فقد تكون الوظيفة الحالية فنية أو اتناجية مثلا ويتم الترقية إلى وظيفة اشراف . ومن الطبيعي أن نجد اختلافا بين مكونات الوظيفة . فطبيعة العمل الذي يرديه عامل انتساج ماهر يختلف عن طبيعة العمل الذي يرديه عشرى عمال من الصف الأول . ويردى هذا المفهوم إلى ضرورة إيجاد وظائف شاغره بصفة مستمرة قبل أن يتم إتخاذ قراد بالترقية بشرط أن تكون هذه الوظائف في مستوى تنظيمي أعلى من الوظائف المتساحة في التنظيم أعلى من الوظائف جديدة مما يردى لمنا العلم يل عدا على افتراض أن معدل ترك ضرورة خلق وظائف جديدة مما يردى معدل تركل معدل ترك ضرورة خلق وظائف مدا على افتراض أن

والتنظيات من الناحية العملية لاتتمع بهذه المرونة السريعة التي تؤدى إلى الذرسع في عدد الوظائف عند الحاجة وإلغاء هذه الوظائف عندما تنتنى الحاجة إليها ، حيث أرب التنظيم يحتاج إلى حسد أدنى من الاستقراد .

ومن هنا يمكن القول بأن ارتباط الترقية بوظيفة جديدة يحتاج توازن دقيق بين معدلات الحروج من الوظائف ومعدلات الدخمـــول إليها من قاجية ، وبين القدر الواجب تخفيقه من الاستقرار التنظيمي والمـــــمدل فُلُطلوب الوصول إليه في المُو من تاحية أخرى . ولائتك أن نغير واجبات ومشئوليات الوظيفة من فترة زمنية لا خريخه يعتبر أمراً مستحباً لتحقيق أغراض التنمية البشرية من ناحية ، والقصاء على الملل ورتابة العمل من ناحية أخرى .

ومع ذلك فقد يوجد من بين العاملين في المشروع من يرعب في الترقية عون أن يحدث نقل أو تغيير وظيني ، فالموظف يسمى في هذه الحالة إلى ويادة مرتبه مع الاحتفاظ بالاستقرار في وظيفته . فالعامل الماهر في إحدى المهن مثل الكهرباء أو العنراطة أو السباكة مثلا قد يجد متعه شخصية في مواصلة عمله الفني الحالي لمدة طويلة من الزمن بشرط أن يزيد أجسره مع طول مدة خدمة ، وقد لا ينجح إذا رقى ونقل لوظيفة اشرافية ، كذلك قد نجد مدرساً فاجحاً في عمله المتخصص ويرغب في الاستمرار في مهنة التدريس بشرط أن يزيد دخلة على مر الوقت وقد لا ينجح في عمل خات طبيعة لشرافية ، ولا يحد سعادة في الترقية إلى مثل هذه الوظائف .

هنا يمكن أن تتم الترقية دون تغيير فى طبيعة العمل الحالى طالما أنها فى مصلحة الفرد وقد تكون فى مصلحة التنظيم فى نفس الوقت حرصاً على عدم خلق وظائف جديدة قد لا يكون التنظيم فى حاجة إليها .

وفى هذه الحالة يمكن تغيير المناخ التنظيمى الذى يعمل من خلاله الشخص المرقى فى وظيفته يحيث تخلق الإدارة شعوراً بالتغيير والتقدير لليما الغيرد المرقى . ولاشك أن هنباك عدداً من العاملين يرفضون تماما قرارات الترقية اذا تدتب عليها نقل وظينى من مكان لآخر لايتلام مع وغبائهم أو ظروفهم الاجتماعية والأسرية ، وقد يصل الآسر إلى التضعية كلية بزيادة المرتب التي سوف تنتج عن الترقية .

وترتبط الترقية عادة برايادة فى الآجر ، وليس من الصرورى أن تتم هذه الريادة مباشرة عقب الترقى ولكن من الضرورى أرب تتم فى المستقبل ، فالارتباط بين طول مدة المحدمة والترقى والآجر قد يكون ارتباطأ منطقياً ، فكلما زادت مدة المحدمة كما تطلع الفرد إلى ارتفاع أجره ارتفاعا يتناسب مع سنوات المحدمة فى المشروع ، كما أن ارتفاع الآجر قد يترتب عليه بالصرورة ترقى الفرد إلى وظيفة أعلى طبقاً لهيكل . الوظائف والاجور فى التنظيم .

وأخيراً يمكن القول أن ماقد تعتبره الإدارة ترقية بالنسبة للموظف قد لا يعتبره الموظف ترقية من وجهة فظره ، فالترقية المرتبطة بالنقل إلى مكان بعيد مثلا قد ينظر إليه الموظف على اعتبار أنه قرار عقاب وليس قرار تقذير لكفاءته ، كما أن قرار الترقية المرتبط بنقل الموظف من وظيفة أو قسم ذات سلطات تنفيذية إلى قسم آخر ذات سلطات استشادية في نفس التنظيم قد يراه الموظف عقاباً وليس تقديراً ، ولذلك فقرارات الترقية بحب أن تكون واضحة المفهوم وأن يكون الاساس فيها التقديم المفهوم سواء بالنسبة للإدارة أو العاملين على حد سواء .

إدارة برنامج الترقيـة :

يحتاج البرنامج الشامل للترقية إتخاذ قرارات واضحة تتملق بالجوافب. التالية : با سادات الترقية بتخطيط القوى العاملة ..

٣ - تحديد الأسس التي سوف يتم عليها إتخاذ قرار بالترقية .

٣ ــ تحديد بحالات الترقية فيضوء الخاوات الوظيفية المستقبلة وخطة
 خلق الوظائف الجديدة
 Job Creation

 ع -- وضع تصود الأشخاص ذوى الآداء المتخفض لتحديد ماسوفي يتخذ بشأنهم .

ماملة الأشخاص الدين يرغبون فى الترقيبة لزيادة دخلهم دون تغيير وظائفهم الحالية .

عديد نوعية برامج التدريب المطلوبة قبل وبعد الترقية .

إن ربط مسارات الترقية بتخطيط القسوى العاملة سوى يمكن الإدارة من تحديد النسب المئوية نختلف قطاعات القوى العماملة المتجانسة (مهندسون - محاسبون - غنيون - عمال مهرة . . إلح) المرغوب ترقيتهم والمستويات التنظيمية التى سوف يتوقفون عنسدها حفاظاً على استقراد التنظيم وفي ضوء الدرجات الوظيفية المتاحة حالياً ومستقبلا . وغن لانهى هنا أشخاص معينين ولكنا نعى نسب مجردة .

فيمكن للإدارة أن تحدد مقدما أن ٤٠ / من العال المهرة مثلا حوف يتم ترقيتهم حتى المستوى الثالث التنظيم (على افتراض أن التنظيم يكون من خس مستويات تنظيمية ، الأول يمثل الإدارة العليبا والخامس. يمثل بداية السلم التنظيمى) بينا تحدد الإدارة أن بقية العيال المهسسرة (. 7 /) يجب أن يتم الاحتفاظ بهم فى المستوى الخامس والرابع حتى يتم إحالتهم إلى سن المعاش ، كما يمكن للإدارة بنفس الفط أن تحدد مقدما أن ه / من المهندسين سوف يتم ترقيتهم إلى المستوى التنظيمي قبل. الآخير (المستوى الثانى) وتحدد لبقية المهندسين مسارات أخرى .

فى هذه الحالة فإن قنوات أو مسارات الترقية تكون واضحة لمختلف قطاعات القوى العاملة أمام الإدارة العليا ، وبعض هذه المسارات يصل إلى قة التنظيم خلال ٢٠ أو ٣٠ سنة مثلا بينها تتوقف بقية المسارات عند مستويات تنظيمية مختلفة أو فى مكانها داخل المشروع خملال نفس الفترة الرمنية .

وتحديد هذه المسارات سوف يضمن للادارة عدم تكدس العالة في درجات وظيفية أخرى ، يضاف إلى درجات وظيفية أخرى ، يضاف إلى ذلك أن الإدارة لن تجد نفسها في موقف المصطر إلى خلق وظائف جديدة لمقابلة ترقيات لايحتاجها التنظيم ، أما السؤال النخاص بمن سوف يدخل مساراً معيناً دون الآخر فالإجابة عليه تمثل مشكلة أخرى عاصة بكفامة. واستحقاق الفرد وبراج التدديب والتنمية التي تصقل المهارات البشرية لتجملاً أهلا للسار المناس ،

ولاشك أن هذه القنوات تحتاح إلى تحديد معدلات الفائد لكل قطاع من قطاعات القوى العاملة في المستقبل كما تحتاج إلى عومل أخرى عديدة. ولكن مخطط القوى العاملة يأخذ في حسابه كل هذه المتغيرات. ومن الأسس الآخرى الواجب الاهتمام بها في إدارة النرقية تحديد ما إذاكانت الترقية سوف تتم بناء على الآة دمية أو الاستحقاق والمقدره أو خليطاً بين الإساسين . ولكل منهم مزاياه ومساوته ، إلا أن ما بهمنا من وجهة فظر تخطيط القوى العاملة هو الاعتباد بدرجة أكبر في النرقية على الاستحقاق والمقدره بشرط توافر أساليب القياس المناسبة لكل من المقدره والإستحقاق سواء في الوظائف الحالية أو الوظائف المستقبلة ، وهذا يشير إلى أهمية قياس إنتاجية العمل ومعدلات الاداء السابق الاشاره إليها في الباب التاني من هذا الكتاب ، حيث أن هذا القياس سوفي يفيد في الترقية من ناحية وسوف يفيد في المستقبلا .

كما أن ادتباط الترقية بحسابات الخاوات الوظيفيه وخطط خلق الوظائف الجديده سوف يخلق تناسقاً مطلوباً بين ممدلات الفاقد وممدلات الخوالف المختفيق المختفية المختفية المتعارض المتعارض المتعارض المتعارض التعارض Organisation Develpment التوازن بين التعاود التنظيمي بمفهومه البشرى Organisation Change

أما التمامل مع الافراد ذوى الكفاءة المنخفضة فيحتاج إلى سياسة حكيمة من الإداره تقرر بناء عليها ما إذاكان بقاء هؤلاء الافراد سوف يحقق استقراراً نسياً في مستويات العالة المطاربة Manning Leves بشرط أن تصمم برامج تدريب علاجية لرفع مستوى المهاره ، أم أن العهالة الزائده – إذا وجدت – تتطلب الاستغناء عن هؤلاء الافراد كلية ، وبذلك تكون الفرصة مواتية لتحقيق هيكل عمالة أمثل تدبيجياً .

الفضال لسكاعبشر

الإجور وتقيم الوظائف

تعتبر سياسة الآجور إحدى سياسات الآفراد الهامة والمؤثرة على ممدلات بقاء الآفراد فى المشروع، وعلى إمكانية تحقيق الاستخدام الآمثل المعنصر البشرى داخلى التنظيم. وتتبلور هذه الآهمية أكثر من خلال النقاط التالية:

 بعتبر الأجر عنصراً أساسياً من عناصر اجتذاب المهارات البشرية للإلتحاق بالمشروح .

لعب الآجر ضمن عوامل أخرى دوراً مؤثراً في بقاء الفرد
 داخل المشروع.

٣ ـــ يؤثر الأجر تأثيراً ملموساً في معدلات دوران العمل ومعدلات الفــــاقد .

ع. تمثل الأجور والمرتبات بندا هاماً من بنود تسكاليف العالة
 ما يؤثر تأثيراً ملموساً على مستوى المكفاية الإنتاجية للشروح أو لأحد
 أقسامه .

هـ ــ يتوقع الفرد عادة أن يرداد أجره مع طول مدة الحدمة كما سبق أن أشرنا .

٣ - يتوقع الفرد أن يزداد دخله الوظيني مع إزدياد تكاليف المعيشة.
 وارتفاح معدلات التضخم .

٧ ــ يتوقع الفرد زيادة أجره مع تحسين معدلات أداؤه أو زيادة.
 مجيوده بصفة عامة .

٨ ــ تمرص الإدارة أن تربط هيكل الاجور بهيكل الوظائف محيث تحقق المدالة النسلية وأن تقيم هيكل الاجور على أساس موضوعى .

و ممثل النقطة الاخيرة (العدالة النسبية والموضوعية) منطلقاً لضرورة. تقوم الوظائف في المشروع .

العوامل المؤثرة في تحديد معدلات الاجود:

فيما يلى أهم العوامل الواجب مراعاتها عند تحديد معدلات الأجور. له ظاتف المختلفة :(١)

إ ــ المعروض والمطلوب من المهارات الإنسانية .

٧ - سياسات التوظف الحاكومية (السياسة العامة للأجور على مستوى الدولة) .

٣ _ تـكالف المشة .

ع ــ ممدلات الكفاية الإنتاجية .

ه ــ المركز المالى المبشروع.

م طبيعة سوق العمل ومستويات الأجود السائدة في المنطقة الجفر افية.
 التي يوجد بها المشروع .

توقعات العاملين بالنسبة للأجر وتوقعات المجتمع بصفة عامة .

ومن الواضح أن النقص في بعض المادات الإنسانية الناتج من مقابلة:

^b (1) Curson, R. (1980), Personnel Management, Op. Cit..

المعروض بالمطلوب من العالة يشير إلى أن مثل هذه المهارات سوفي تحتاج إلى معدلات أجر مرتفقة .كما أن سياسة الحسكومة فيايختص بسياسة الآجوف. لها تأثير مباشر على مستويات الآجور في المصروع.

ويظهر أثر ذلك بوضوح سواء فى الدول المتقدمة ذات الإقتصاديات. الحرة أو الدول النامية ذات الاقتصاديات المخططة .

فنى إنجابرا عنسبيل المثال تعاقبت سياسات حكومية مختلفة منذ الحرب. العالمية الثانية حتى الآن فيها يختص بوضع رقابة مباشرة أو غير مباشرة على مستويات الاجور بصفة عامة ، وتمثلت أوجه الرقابة في تجميد ممدلات الأجور أحياناً، وتصميم سياسات دخل وإبرام العقد الإجهاءى Social بين الحصكومة والمجلس الأعلى لنقابات العالى Contract بين الحصكومة والمجلس الأعلى لنقابات العالى C. T. U. C. أى زيادة فى الأجور بريادة عائلة فى إنتاجية العمل ويطلق على هذا النظام أى زيادة فى الأجور بريادة عائلة فى إنتاجية العمل ويطلق على هذا النظام السيطرة على متدريات الدخول وبالتسالى مستويات الأسعاد حتى يمكن تعفيض معدلات التضخم وما يترتب عليها من ارتفاع معدلات البطالة فى سوق العمل الخارجي .

وفى مصر يظهر التأثير واضحاً فى تحديد الحد الأدنى للأجود ونظم. العلاوات المدورية والمرتب الآساسى والبدلات للدرجات الوظيفية المختلفة-فى قطاع الحدمة المدنيه والقطاع العام .

طرق تقييم الوظائف:

تهدى فسكرة تقييم الوظائف إلى خلق أو إيجاد وزن نسي لكل وظيفة في المصروع، وفى ضوء هذا الوزن النسبي بتم تعديد العلاقة بين معدلات الأجور للوظائف المختلفة .

وتحتاج عملية التقويم لملىكية ضخمة من البيانات التي توضح طبيعة الوظائف المختلفة في التنظيم سواءكانت وظائف فنية أو إدارية ، يدوية أوكتابية.وهذه البيانات تجمع من واقع وصف الوظائف Job Description

و يقصد بوصف الوظائف جمع بيا نات عن الوظائف المختلفة وليس عن الموظفين شاغلي هذه الوظائف؟؟ .

هذه البيانات تشمل:

- (١) الأعمال المطلوب أداؤها .
- (س) الطريقة التي يتم بها أدا. هذه الأعمال.
 - (و) المهارة اللازمة الأداء العمل .
- (و) المسئوليات الملقاة على عاتق الوظيفة .
 - (﴿) الظروني المحيطة بأداء العمل.
 - (و) المؤهلات المطاربة لشغل الوظيفة .

ويجب أن يكون مشروع وصف الوظائن هو الخطوة الأولى الأساسية

⁽١) دكتور منصور فهمى ، إدارة القوى البشرية في الصناعة ، دار النهضة العربية ، ١٩٧٨ .

قبل دسم أى سياسة مرف سياسات الأفراد ، حيث أن هذا الوصف عمد الإدارة بالمعلومات المختلفة عن الوظائف التي في ضوئها يتم اتخاذ القرارات. في مختلف الجوانب التي تمس القوى البشرية ، وإذا كان ذلك هاما لكمافة سياسات الأفراد فهو أسامي قبل البده في تقويم الوظائف .

وطرق تقريم الوظائف متمددة، تتفاوت بين الترتيب الشخصى للوظائف. لتحديد أهميتها النسبية وتصل إلى الطرق الخاصة بإبجاد معايير موضوعية ! يتم على أساسها إيجاد هذه الأهمية النسبية وعموما فإن هناك أربع طرق • رئيسية في هذا المجال هي :

 Ranking
 (غير تعليلية)

 ١ - طريقة الترتيب
 ٢ - طريقة الوضع داخل درجات (غير تعليلية)

 ٣ - طريقة العوامل المشتركة (تحليلية)
 ٣ - طريقة العوامل المشتركة (تحليلية)

 ١ - الفقط
 (تحليلية)

وتعتبر الطريقة الآخيرة (طريقة النقط) أكثرشيوعا في الاستحدام (١٠٠٠ ولذلك سوف يتم التركيز عليا في الصرح كما يلي :

تتطلب طريقة النقط أربع خطوات:

١ ــ وضع جدول للتقويم . ٢ ــ تحديد مواصفات الوظيفة .

٣ 🗕 توزيع النقط . 🛚 ۽ ـــ تحديد الأجر .

⁽١) دَكَتُور شوق حسين عبد الله ، سياسات الآفر اد ، مرجع سابق .

جدول النقيم :

يبين هذا الحدول المعايير التي ستستخبّم في توزيع النقط على الوطائف الجنيفيّة حسب المبية العوامل الحاصة بها ، وفيا يل تموذج لهذا الجدول .

جدول تقوم الوظائف

	المحول سوريا الحاسات	
النقط	العاصر الفرعية	الموامل
٧٠	١ _ لايلزم للوظيفة	التعليم
4.	γ _ يمرفُ القراءة والكتابة -	"
. 4.	۲ ـ ست سنوات دواسية .	
٨٠	ع ـ شهادة الإعدادية أو ما يعادلها	
100	 شهادة متوسطة أو ما يعادلها 	
14.	٣ ــ سنتان در اسيتان بالجامعة أو ما يعادلها	1
18+	٧ ــ شهادة جامعية أو ما يمادلها	
۲۰.	١ - أقل من أسبوع	التدريب المطلوب
- 8+	٢ - من أسبوع إلى أدبعة أسابيع	
[%•]	٣ ـ من ۽ أسابيم إلى ٦ شهور	
٨٠	٤ – من ٦ شهور الى سنة	
1	ه - من سنة إلى سنتين	
14.	٣ ــ من سنتين إلى أربعة سنوات	
18.	٧- أكثر من أربعة -بوات	
Yo	۱ - لاعتاج إلى بذل مجهود بدنى تقريبا	للجهود البدني
••	٧ ـ مناولة مو اد خفيفة الوزن في حدود ، أرطال	
٧o	۳ سا مهمو د بدان مستسر پیماب حمل موادف حدو د	,
1	٠٠ د طلا .	
	ع ـ عمل شاق وجمهود يتطلب رقع أوزان في حدود	
-	٥٠ دطلا .	
Y .	١ - احتمال الحمة بسيط	إفلمثولية
••	٣ ـ قد تحدث خسائر طفيفة يمكن تحديدها بسبولة	
V.	٣ - احمال وقوع حسائر كبيرة قبل اكتشاف الحما	
1 1	ع ـ عملية هامة يتر تبعل وقوع الخطأ خسار مضخمة أ	1

الحتيار العوامل:

يمثل اختياد العوامل مرحلة من مراحل هامة لتقويم الوظائف وكذلك تحديد أهمية كل عامل نسبياً . إن كل عامل يمسسل خاصية معينة الوظيفة عسحق المحكافاة ، ولذلك فإن الحصر الواضح لهذه العوامل وتحديد تأثيرها النسبي في أداء الوظيفة يعتبر مطلباً أساسياً يجب على الإدارة توضيحه ، وقد تستمين الإدارة ببعض الخيرا، في تصديد هذه القائمة لما لها من أهمية في التحديم النهائي للوظائف ووضع هيكل الأجور .

و الملاحظ أنه كلما كان تعريف العامل محمداً وقابلا الترجمة الرقية أو السكمية كلما كانت النتائج أكثر دقة ، ولاشك أن الرصف الدقيق للوظائف يساعد فى ذلك إلى حد كبير .

وعاينا أن نعرف أن العوامل المستخدمة فى الوظائف الإشرافية تختلف عن العوامل اللازمة لتقويم الوظائف المكتابية ووظائف الإنتاج . فبينها تقتاج الوظائف الإشرافية إلى صفات مثل الإنصال بالحمود ، المستولية عن المرءوسين ، المستولية عن المرءوسين ، المستولية عن المرءوسين ، المستولية عن الأموال وغير ذلك ، نجد أن الوظائف الانجرا من صفات خاصة بها .

معنى ذلك أن تحديد قائمة بالموامل بحتاج إلى خطوة مسبقة وهى تحديد وعية الوظائف المطلوب تقييمها . فاذا كان التقييم سوف يفطى كافة الوظائف بالمشروع فهما بجب تقسيم الوظائف إلى بجوعات متناسقه أو مقطاع حتى يمكن وضع قائمة بالموامل التي تتناسب مع كل بجوعة من علوظائف .

تحديد عناصر العوامل:

يتم تحديد العناصر الفرعية لكل طمل يحيث يمثل نطاق الحاصية المرتبطة بالوظيفة والمطلوب قياسها وهذا النطاق قد يبدأ من عدم توافر الصفة كلية لل الحد الاقصى لتوافر هذه الصفة (التعليم -> لا يلزم -> شهادة جامعية أو ما يعادلها).

ويتم عمل مقياس _{Scale} لــــكل صفة توزع على أساسه الدرجات. المختلفة لها .

توزيع النقط :

يتم عمل المقياس السابق وتحديد الصفات لكل عامل وتحديد ما يخمس. المامل ككل من درجات ، وما يخص الصفات الفرعية من درجات أيصناً كما هو موضح فيها يلي :

المسولية الإجالية . و المسولية

العناصر الفرعية للمسئولية كما هوموضح فى الجدول السابق والدرجات. المقابلة لها .

تحديد الآجر :

بعد إجراء العملية السابقة على كافةالوظائف يتم رسم قيمالوظائف على .

دهم يقانية يقبل المجرون الراجود بالجنبات مثلا ، ويرضع على الهجيد الافتيات مثلا ، ويرضع على الهجيد الافتيان مثلا ، ويرضع على بعض الوظائف الحاقمة المراجود بالجنبات مثلا ، كما يتم تحديد بعض الوظائف الحاقمة المحدد معدلات الإجود الوظائف الحاقمة معن بعد وقائف فرق تجعد الإنجاء المحلمة محصل على معدل أجرم تفع، تمكن بعد ووظائف تحت هذا النجا تجمل على مدلات أجر أقل ، وقد تساوى تمكنفة الوظائف الأعلى مع تمكنفة الوظائف الأقل بما لا يحمل المشروع تميما المخالفة الوظائف المتابدة الموطائف المتابدة الموطائف المائة الوظائف المائة الوظائف المائة الوظائف المائة الوظائف المائة الوظائف المائة الوظائف الحالة والفرعة تتاثر بالتقيم الشخصى إلى حد ما ، ولذلك فن الصرورى عمل استقصاء لمعدلات الاجود الخاصة القومي أو المسترى المحلى ، وقد يعدل اتجاه الإجود لاعلى في ضوء هذا المستقضاء لإغتبادات الحبارات خاصة بسوق المعمل الخارات خاصة بسوق العمل الخاري ، مما يترتب عليه فريادة في تكلفة الاجود.

الاجركحافز من حوافز ألممل:

ترددكثيرًا ضرورة زيادة الحوافرازيادة الإنتاج ،وقد يكون مفهومنا أن آلخوافز تغني بالدرجة الأولى الحافز المادى الممثل فى زيادة الاجور أو العلاوات أو المسكافأة التشجيعية . . . إلخ .

- وكثيراً ما نسمع إستخدام تمبير الحافز والدوافع كما لوكان التعبيران مترادفين ولهما نفس ألمني م

ولذلك علينا أن نجيد أولا الفرق بين الحافذ والدافع عاميا .

يعرف الدافع على أفسلجة غير معيمة تيسم. الغيرة إلى تعيينا أغسب تأثير عرك داخل لدى المرد، ، أنها الحلفة فيعرفه على ألفستير عاريمي: وثر في قرة ولمجاه الدافع ..

والمعروى أن السارك الإنساقى عصاة عدد من العوامل، بعضها دائتهل يرتبط بالكيان النفسى للفرد ذائه والبعض الآثير خاذجى يتمثل في أثر المرامل الديئية التي ينشأ فيها الفرد وتؤثر في عتلف أطوار حيائه وولا يمكن الفصل بين أفركل من الجانبين على السلوك الإنساق كمكل ، حيث أن العوامل البيئية تؤثر في الساول البيئية تؤثر في الموامل السيكلوجية ، كما أن الاخيرة تؤثر في اللال وينتج السلوك أو التصرف في اللهاية .

وأحد العوامل السيكلوجية المؤثرة جذئياً. فدالسلوك هي العوافع أو الحاجات الإنسانية غير المشمية ، والحاجة غير المشعبة تحرك الفرد نحو. الإشباع تحت تأثير دافع معين ، قد يكون هذا الدافع قوى أو ضعيف ،. وتنمكن القوة والضف على السلوك الإنساني نفسه .

فإذا افترصنا أن أداه الفرد فى وظيفة معينة هوسلوك إنسانى بتجه نحو إشباع رغبات معينة من خلال الوظيفة تحت تأثير دافع معيد، فغنى ذلك أن الاداء المنخفض قد يكون أحد أسبابه عنعف قوية الدافع للدي الفريد، فإذا رغبنا فى تقوية الدافع عما قد يترتب عليه أوتفاع بمعدلات الاهاء. فنلجاً هنا إلى تقديم الحافز.

ولمل هذا المثال المبسط يوضح لنا الفرق بين الدافع والحافز، فالدافع عامل سيكلوجي داخليان الفرد يتبع من حاجة غير مشجة ، أما الحافز فيو موثر خارجي يستجدم التقوية الدافع وتحديد إتجافه للخدمة هدى معين داخل التنظيم، ومن عد إيكل الترق أنها سبيلاندايله الموافق ما قتل التربيط المتحدة على الترق التربيط المنطقة التربيط التربيط المنطقة التربيط التربيط المنطقة ا

ومن المنطق أن تشكر الإدارة بأن الإنشان يسمى أولا وقبل كل شيه إلى إشباع الحاجات البيولونية قبل أن يفكر فيا يل ذلك من حاجات من والطاعتة الرسياسة الانجين يسب أن تصحيح في إعتبارها تتفيق الحليات الانساخية الخليات الانساخية الحاجات الأساسية سوق ينتقل الفود الحالت الأساسية سوق ينتقل الفود الحالت المنافقة أن التا مل الإتارة أن تعرف أن أنشى ما يتمتناه الإلسان هو أن يضبح كافة نشاته و الجائزات المنافقين المنابعة من خلال المصروح الذي يقدمي إليه، فإذا تسترول المنافقة الخيات المنافزة من المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة وا

من منة المطاق يمكل القول بأن سيلية القواف يعب ألا توتمكر على الروسية بن الدوسية المقولة والمساولة المراجعة الم

. ومن بعدا الإلليفان حول الأنهز ومشاله مكما في مله الجوائر

اللهية المبطق عادة في الباطة المنتخذ الرطيق عن أم العرابل المؤثرة في السيالة الإنساني، أم إن مناك عرامار أجري أكن أمرة ؟

النفية وتقد المستبد على هذا النفاق البيدا ف تعالج المتافيل الحالمان الوالمانية المنافية المنفية وتقد النفية وتقد المنفية المنفية وتقد المنفية والمنفية والمن

وَلَمْلُوا مُعْدَلُهُ المُعْلَقِ يَفْسَو. الفِرق بين سَيَاسة الحرافل في الدول الغنية
 و الدؤل الفقيرة التي يقل فيها المرتب عادة عن إكتباع الحاجات الاساسية المقطاع تبيئ من العاطيمة المعادع تبيئ من العاطيمة المناسقة المقطاع المعادة المعادم تبيئ العاطاع المعادم ا

وقد تبسين من بعهن الدراسات التي أجريت في الولايات المتحدة ، الامريكية أن دجال التنفيذ والمستولين عن إدارة الافراد والمهندسين الصاعبين يزداد إعتراقهم بأن الاجر التقدى ليس هو الحل الوحد لشكلة عافز العمل ، فكما جمّ الافراد بالتقود يتمون أيضاً بعلاقاتهم بالآخرين. يمن أنك إذا منحهم مكافأة مالية عن سلوك يفسد عسلاقاتهم بالرجال الإجرين جب جليك أن تتوقع ينهم استجابة حاسبة ، فالقصية إذا المنطقة عليه المنال المحرافة المتحدد عالم المرافقة عليها من المنالة المنال المحرافة أخرى فإن الاجرين سوف بتأثر بالملاقات الإنسانية المنال بينها من الإنسانية المنال المعرافة أخرى فإن الاجرافة التعديد التقديم سوف بتأثر بالملاقات الإنسانية المنال المنالة المنالة المنال المنالة المنال

السائدة . إن كل مشكلة لتحديد فئات الآجور فما مظهر مهم من العلاقات الإنسانية . إن كل مشكلة التحديد فئات الإنسانية . إن نظم الحوافز المالية ربما تنجع في إثارة الطاقات السكامنة لدى الافراد في الاجل القصير ، ولكتها تسجزعن تفجير الطاقات السكامنة في النفس البشرية في الاجل الطويل ، وحتى عندما يحقق الحافز المادى إنحازاً أعلى ، فقد يخلق نوعا من التعارض بين المنظمة يحتاج إلى مقادنة بالعائد .

وفى سبيل إدماج أو تكامل الحوافز الإقتصادية والعلاقات الإنسانية إ معلويقة أكثر فاعلية فيمكن للإدارة أن تركز بدرجة أكبر على إستجابة _ العمال لنظم الحوافز وطبيعة البيئة والمناخ التنظيمي الذين يعملون فيه م

اختىلگان برئ تصديم الوطائف وتعليلها . العدد و دو مصادر شاده

Job design and analysis

تمثل الملاقة بين الإنتاجية ، درجة الرضا عن المعلى وقوع الوطيقة أهمية عاصة ، ترتب عليها الإهمام بتصميم الوطائف وتحليل خصوصاً ميه التعلور التكدّولوجي وأثره على عنويات الوطائف من تأحية دجلى ستويلته الآداء من ناحية أخرى ، فالإنجاء المتزايد غو استخدام الآلية وتطوير الوسائل الفنية قد ترتب عليها أن أصبحت بعض الوطائف لا تتطلب من والمسائل أكثر من جرد وضع الشيء في الجهاز أوالمنتط على أفزار التشغيل والوقت ، وبذلك بقسل العمل البدقي وتقل المهادة اليعوية إلى حد كيهد وللملل على الإشباع الذي كان العمل البدقي محققه ، وفي مواجهة السائم والرتابة والتوتر العصي سوف يضكر العامل في عشرات الطرق التي يعبر والم عن خية أمله وعدم دصاه ، وتذكون التقيمة في النهاية عدم القددة على باعن خيبة أمله وعدم دصاه ، وتذكون النقيمة في النهاية عدم القددة على عقيق الإنجاز أو الآداء المطاوب .

وفى مواجمة هذه المشكلة المترايدة بدأت الإدادة تفكر في كيفية تصميم وإعادة تصميم مثل هذه الوظائف بما يحقق قدراً من التنوع في الواجبات الوظيفية أملاً في القضاء على السأم والملل ونحاولة الشحسين مستوى الرضا عن الممل حتى يمكن تحسين معدلات الآداء .

وظلت نظرة مديري الآغراد إلى يحتومات الوظيفة كامرة على اعتبار

آنها عتويات مفروضة أو معطاه لا تبحاج إلى مريد من التغيير والتنويع طالما أن شاغل الوظيفة يمنح معدلا مناساً من الآجر ، ويمكن إهداد بعض المعايير الحاصة بالإمباد والتعيين والتدويب من واقع هذه الوظيفة ، بينا تركز اهتام المهندسين على تقسيم الوظائف في بجوعات وتحقيق التسلسل مينها بما يضمن تدفق العمل من الناحبة الفئية ، حتى وإن أدى ذلك إلى المتخدام العلم الساوكية في بحال الإدارة بدأت النظرة تتغير إلى مبكل أستخدام العلم الساوكية في بحال الإدارة بدأت النظرة تتغير إلى مبكل المراحة ومعتوية العاملين .

المجل الهندسي لتصميم الوظائف:

لقد ركز المدخل الهندس كاذكرنا على الأدوات الفنية ، المدات -اللّا كينات طرق الرقابة الفنية على الآلات ، طرق مناولة المواد وكيفية توزيع العال على مواقع العمل ، وتبلور هذا المنهج في الملامح الاساسية الشالة :

إلى المسيم الوطائف إلى واجبات محددة ، وتفتيت كل واجب إلى أصغر وحدات مكنه حتى يمكن أن تحقق الآنى :

- (١) إنخفاض مستريات المهارة المطلوبة .
- (ـ) تعقيق تكرار الممل بأكبر قدر مكن .

٢ ـ تقليل النقل الداخلي قدر الإمكان وتخفيض الوقت الصائم في
 متاوة المواد والأجزاء .

- ٣ ــ تحقيق ظروني عمل ملائمة من الناحية الفنية .
 - ع تعميق مفهوم التخصص في الناحية المملية .

م تحقيق الإستقرار في العليات الإنتاجية والتقليل بن الحلاجة إلى تغير الوظيفة .

وبامجاز فإنهذا المدخل في تصميم الوظائف بدق إلى تقليل الواسطينية الوظيفية مع تسميق درجة التخصص . وبنيت هذه الفكرة على ظلمة معينة وهي :

- (1)كلما زادت الواجبات في الوظيفة الواحدة كلما زادات الحاجة للتدريب والوقت اللازم له مما يؤدى إلى لمغضاض الإنتاج .
- (س) كلما زادت درجة البساطة في أداء الوظيفة كلما أرتفمت درجة الرضاعن العمل.
- (ح) ربما يؤدى لتخصص الدقيق إلى زيادة الملل ولكن هذه المسكلة يمكن التفلب عليها بالحرافر المادية .

ومنذ تقدم الإدارة العلمية والمهندون الصناعيون يستحثون وجال الأعمال والمديرين التنفيذيين على قبول الفرض القائل بأنه يمكن تحقيق المريد مرس الكفاية الإنتاجية عن طريق تقسيم الوظائف إلى أجراتها الصفرى بحيث يتيسر العال أنصاف المهرة القيام بالعمليات البسيطة القطية

وليس من شك في أن تأكيد أهمية تقسيم الوظيفة خلال السنوات المماضية قد أتى بنتائج ملحرطة فيا يتملق بزيادة الح قالة الإنتاجية ، وقد تمكررت الأمثلة على هذه العملية في صناعات الطائرات والصناعات التي ظهرت أهميتها وقت الحرب العالمية الأولى والثانية عندما أصبح العجز في العمال المهرة خطيراً .

وقد وَجِدَ المِنْدِسُونَ أَنْ يَحُوعَةً مِن العِملياتِ المُعْدَةُ بِدُوجَةً كَبِيرَةُ مُكُنّ

تضيمها إلى خمليات عبرة متفصلة ، وقد وضعت هذه النطبيات البسيطة بكل عتابة على فوحك ، واقترنت بها تعليات بمطية بحيث لايمكن لأحسند أن معطى، في الليام بها .

ورغم ذلك فإن أم ما يرخذعلي النظرة السابقة ما يلي :

- (١) التجاهل التام لسيكلوجية الإنسان ككائن حي في داخلالمل.
- (مُ) التجاهل التأم لأثر المتغيرات الإجتماعية والتنظيمية على المناوك الإنساق في التنظيم .
 - (ح) التجاهل التام لقدرات واتجاهات وآمال العنصر البشرى.

ولقد بدأت وياح التغيير تهب على القوى العاملة في بداية الخسينات قليحة لتزايد فرص التعليم وما ترتب عليها من تغير في توقعات الآفراد وبَلْهَاهُم . وأصبح من الصعب على الكثير أن يقبل الربابة والملل والسأم في وظهفة لفترة طويلة من الزمن . وتنبت الإدارة إلى خطورة المشكلة ، كا لفت تغرها المدور المتزايد الذي يعلبه علماء السلوك الإنساني وأبحاثهم في عالى تصميم الوظائف ، وشاركهم في هذه الآبحات عديد من الباحثين في عالى شئون الافراد وبعض المديرين السناعين ،

وكان على وأس مؤلاء العلماء والباحثين هيرزيرج Hersberg الذي

(١) عوامل ترتبط بالدافية -- الإنجاز أو التحسيل

Achievemen

: Motivatory

-

Recognition - War ..

- طبيعة العمل من Work

- المعركة Baseponsibility

Advancement ...

Growth

Hygienic Factors بالوقاية عوامل ترتبط بالوقاية

ب سياسات الشركة

ــ ظروف العمل ــ العلاقات الداخلية بين الأفراد

1-91-

_ ضبان الاستمراد في العمل

ولقد أوضح هيرزبرج أن العمل يمكن أن يؤدى بطريقة مرضية ويكون أكثر إنتاجية كلما زادت مساهمة العوامل المرتبطة بالدافعية في محتويات الوظيفة ٤٠٠.

وظهرت عدة مداخل تَهدف جميعاً إلى القضاء على الملل والرتابة في السمل عن طريق خلق ددجة من التذوع في مكونات الوظائف، ومن أبرز. حقيه المداخل ما يلي :

Job Enlargement

١ ــ توسيع دائرة الوظيفة

Beach, D, S, (1970), personnel, The management of people at work, up. Git.

y - أثر أه الوظيفة jop Exclosusint

الممل العمل Bob Rotation

أولا : توسيع دائرة الوغليلنة عِن

والمعنى العام لهذا المدخل هو إضافة عدد أكبر ومثنوع من الواجبات إلى واجبات الوظيفة المتنخصصة بشرض القضاء على الملل وخلق ثوع من النشوق في الآداء .

ومن أمثلة ذاك أن يسمح العامل بتهيئة الآلة العمل بنفسه والبدء في قشفيلها وقد يمتد إلى إعداد المقايس المناسبة والادوات اللازمة ، ويتأكد من أن أجزاء الآلة سليمة وفي وضعها الصحيح ، جم يؤدى العامل بعد ذاك العمل كاملا مستخدماً حسن تقديره أثناء تنقله ، ولا يقتصر على مجرد تكراد حركات قليلة من العمل قد خصصت له ،

وقد يمند أتساع دائرة الوظيفة كتصل حملية التفتيش عن مستوى الجودة .

ويطلق عادة على مدخل توسع الوظائف المدخل الافق لانه يتم عادة على المستوى التنظيمي الواحد، أي أن الننوع في الواجبات الوظيفية يتم تحقيقه بين جموعة من الوظائف عند المستوى الواحد.

ويمكن تحقيق المفهوم السابق بين وظائف الإنتاج والصيانة والتفتيش إلخ .

ثانياً : أثراء الوطيفة :

وهذا المدخل وبنى إلى خلق التنوج في واجبات الوظيفة أيعنا ولكن

عن طريق تفويض دوجة أكبر من السلطة تمكن العامل من إجراء تدومن التخطيط و الرقابة على العمل الذي يؤدى . و لذلك يطلق عليه التوسع الرأس

ولقد تطور البحث في السنرات الاخيرة في هذا المجمال ، وشدت حراسة إعادة تصمم الوظائلي اللهاء الباحثين لأغراض متعددة ، وكان من بينها محاولة معرفة أثر إعادة تصمم الوظائف على كفاءة هيمكل العمالة وتخطيط القوى العاملة بصفة عامة .

وعموماً فإن نتائج الابحاث الماضية قدأوضحت إمكانية خلق مسئولية فردية أوجماعية لاداء عمل بالسكامل ، مسئولية تحقيق معدل إنتاج بجودة معينة ، قدرة الفرد على تنظيم محتويات العمل ذاته وهيكل الواجبات داخل وظيفته ، قدرة الفرد على تقييم أداء نفسه ، كذلك وضحت قدرة الفرد على المشاركة في تحديد الاهداف الانتاجية لوظيفته .

والجدير بالذكر أن موضوع تصميم الوظائف وإعادة التصميم سوأه جائراه أو توسيع نطاق العمل - يعتبر بجالا خصبا للدراسات والابحاث جثناً عن كيفية خاق هيكل وظيني أكثر ملامة بحيث يشبع دغبات الافراد جدجة أفضل وبحقق أهماف التنظيم في مختلف المشروعات والهيئات.

أولاً : مراجع عربية

- دكتور ماطف محد عبيد ، إدارة الأفراد والملاتات الإنسائية ، ١٩٨٠ .
- دُكتور شوقى حسين عبد الله ، سياسيات الآفراد ، دار النهضة العربية ،
 فطيعة الثانية ، ١٩٧٠ ،
- دَگانور منصور فهمی ، إدارة القوی البشریة فی الصناعة ، دار النهضة الغربیة ، ۱۹۷۸ .

ثانياً: مراجع أجنية

- Bertholomew, D.J. ed. (1976), Manpower planning, Englands Benguin Beoks.
- Bartholomew, D.J. (1970), "An introduction to concepts and terms", Some statistical techniques in manpower Planning, ed. Smith, A.R. HMSO.
- Barbe, D. (1970), The practice of personnel management.
 Landon: IPM.
- Beach, D.S. (1970), Personnel, The management of people at work. Lendon: The Macmillan Company.
- Bell, D.J. (1974), Planning corporate manpower. Londed a Longman.
- Britain: 174 (1975), Practical manipower planning. Great
- British Institute of Management (1969), "Ontiming economic manufage" Paper presented in a seminer held by R. L. M. in May.

--

- Civil Sevice Dept., Statistics Distrion (1975), A management guide to manpower planning models. London: HMSO.
- Cowan, L. D. (1975). "Practical problems of manpower planning". In; J. Lawrence ed., Company manpower
- ? planning in perspective. London: IPM.
- Calling ford, G. and Scott, D. (1973), "Optimality and manpower planning", Personnel Review, Vol. 2, No. 3.
- Department of Employment (1974), Company manpower planning, London; HMSO.
- Donald, B.L. (1974). "Manp wer and a planned fature". In:
 G. J. Margerison and D. Ashton eds., planning for human resources. London Longman.
- Giblin, E.J. and Oranti, O.A. (1976). "Optimizing the utilisation of human resources". Organisational Dynamics, Vol. 5, No. 2, New York.
- Gill, J. (1973), "Manpower planning in the smaller company," Personnel Management, Vol. 5, No. 10.
- Goodman, R.A. (1971). "Organisation and the effective use of human resources, British Journal of Industrial Relations, Vol. IX, No. 1, March.
- Gray, D.H. (1966), Manpower planning. London: IPM.
- Hall, M. (1972), "Getting manpowr planning 'into action".
 In: IPM, Company practices in manpower planning. London: IPM.
- -- Eunter, L. C., Reid, G. L. and Boody, D. (1970). Labour problems of tachnological change, London: George Allen & Unwin.
- Lawrence, J. ed. (1975), "The critical future of menpower planning,". In: J. lawrence ed., Company menpower planning in perspective, London: IPM.
 - Marlow, H. (1975), Managing chagns, A strategy for our time. London: IPM.

-7474

- McBeath, G. (1909), Organization and manpower planning.
 London: Business Books Ltd.
- Merris, B. (1972) Recruitment, premotion and careermana gement-The use of quantitative models. London: IMS.
- Pettman, B.O. and Tavernier, G. (1976), Manpower planning Work book, Great Britain: Gower Press.
- Stainer, G. (1971), manpower planning. The management of human resources, London: Heinemann.
- Thakur, M. (1975), Manpower planning in action. London: IPM.
- Timperley, S.R. (1974), Personnel planning and occupation choice, London: Georgo Allen & Unain.

عتويات الكتاب

.1.31	
الإول	
. A	- Non-A

1	2
	-

*46		
,	الباب الآول	٠,
	إدارة الآفواد وأممية خلق هيكل حملة متوازن	
4	الآول : علود وظيفة إذارة الآفراد	النصل
W	الثان : ميكل المهالة	فنصل
	الباب الثاني	. , -
	تخطيط القوى ألعاملة على مستوى المشروح	
41	، الثالث : مفاهيم أساسية في تتعطيط القوى العاملة	القصل
•1	إلرابع ؛ التقبرُ بالطلب على العالة	
١٠٧	، الحامس: التنبؤ بالمعروض، من العالمة	النصل
110	السادس: التدفقات البشرية ونماذج تغطيط القوى للماملة	الفصل
•Y	السابع : عرض الهاذج المستخدمة فالنابؤ بالمعروض م ن العلة	الفصل

الجزء الشاتي الباب الثالث سياسات الآفراد

النصل النامن : الإختيار والتدريب النامن : الإختيار والتدريب النامر النامر النامر ٢٠١ المفاصيم المتلفة المامل المنامر المدن (٢٠٨)

- 177 -

***	النمل المادي مشر: نظام الثلاثة المناحية في جرم ع
401	النصل الثان مشر : ميكل قوة المنل الماهورة وأرو عل الكفاية الإنتاجية
	البابالرابع
	دراسة محليلية لمقرمات بَقِيَّام التَّكِينَة الصناعية في ج م. ح
441	الفصل التالث مشر : اختيار التلاميذ الصناعيين
*17	النصل الرابع مشر ؛ مومشوعات التدريب في فظام التلذه العشاعية
	الباب الخانس
	سياسات الافراد (تابع).
744	النجل الحاس عشر: تقييم أداء العاملين
404	التصل السادس مصر : الترقية
411	النصل السابع حشر : الاجود وتقيم الوظائف
TAT	المتصل الثامن مصر : عصميم الوظائف ويمطيلها